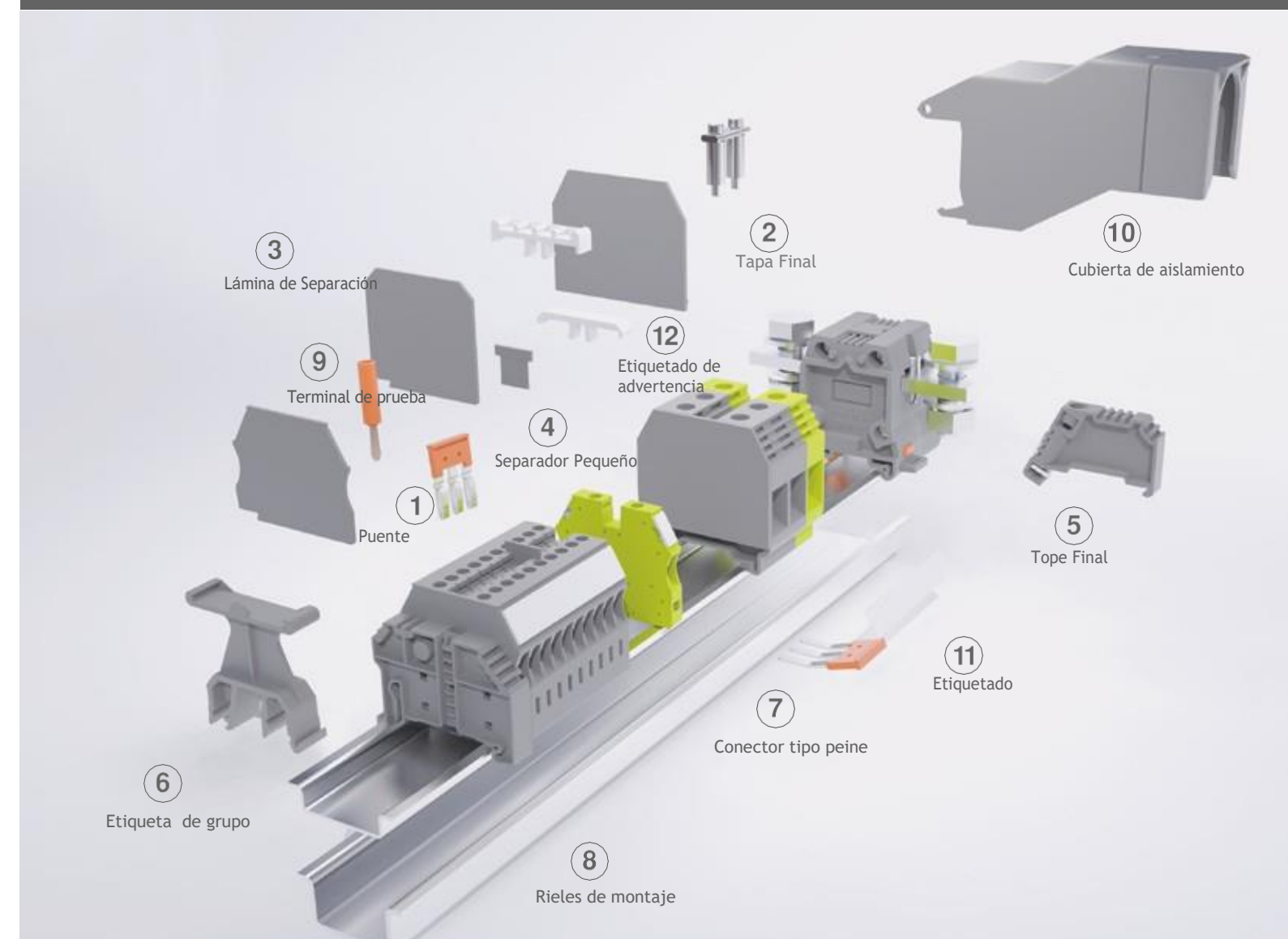


Klemsan[®]

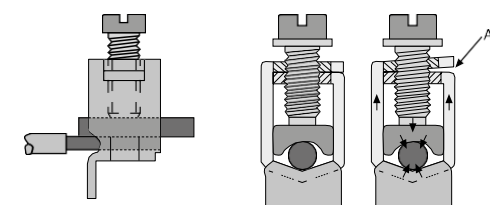


**CATÁLOGO VERSIÓN
CORTA**



Mecanismos de Conexión

CONEXIÓN ATORNILLADA: Este es el más popular de todos los mecanismos de conexión conocidos. La conexión atornillada hace referencia a cualquier empalme en el cual el conductor es despojado de su aislamiento y sujetado sin ninguna preparación especial. El sistema de abrazadera de tornillo Klemsan está construido con protección contra el aflojamiento



Cuando se aprieta el tornillo, la presión resultante separa ambas mitades del yugo de fijación. Esto genera una acción de bloqueo particularmente alta en el tornillo. Estos sistemas de sujeción proporcionan una excelente resistencia a la vibración.

| | AVK 2,5 Ancho:5mm 304 120 | AVK 2,5RD Ancho:5mm 304 200 | AVK 4 Ancho:6mm 304 130 | AVK 4 RD Ancho:6mm 304 210 |
|------------------------------------|---|---|---|---|
| Especificaciones Eléctricas | 750V~/24A/2,5mm ² 750V~/24A/2,5mm ² 600V~/20A/AWG26-12 630V~/23A | 750V~/24A/2,5mm ² 750V~/24A/2,5mm ² 600V~/20A/AWG26-12 630V~/23A | 750V~/32A/4mm ² 750V~/32A/4mm ² 600V~/30A/AWG26-10 630V~/30,5A | 750V~/32A/4mm ² 750V~/32A/4mm ² 600V~/30A/AWG26-10 630V~/29A |
| Puente | UK 2,5/2-3-4-10-16-20-50 | UK2, 5/2-3-4-10-16-20-50 | UK 4/2-3-4-10-20-50 | UK 4/2-3-4-10-50 |
| Tapa Final | NPP 2,5/APP 2,5-10 | NPP 2,5-10/APP 2,5-10 | NPP 2,5/APP 2,5-10 | NPP 2,5-10/APP 2,5-10 |
| Separador Pequeño | AD 1 | | AD 1 | |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de Grupo | GE-GE2-ME-ME3 | GE-GE3-ME-ME3 | GE-GE2-ME-ME3 | GE-GE2-ME-ME3 |
| Conector Tipo Peine | TKO2,5/2-3-4-10 | TKO2,5/2-3-4-10 | TKO4/2-3-4-10 | TKO4/2-3-4-10 |
| Etiquetas | DB10/5-DG10/5-DG10/5T *ETS +11.2 Etiquetado | DB10/5-DG10/5-DG10/5T *ETS +11.2 Etiquetado | DB10/6-DG10/6-DG10/6T *ETS +11.2 Etiquetado | DB10/6-DG10/6-DG10/6T |
| Rieles de Montaje | MR 35 | MR 35 | MR 35 | MR 35 |

*Consulte la página: 40

| | AVK 6 Ancho: 8mm 304 140 | AVK 10 Ancho: 10mm 304 150 | AVK 16 RD Ancho: 12 mm 304 240 | AVK 25 RD : 12 mm 304 290 |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| Especificaciones Eléctricas | 630V~/41A/6mm ² 630V~/41A/6mm ² 600V~/50A/AWG26-8 630V~/41A | 630V~/57A/10mm ² 630V~/57A/10mm ² 600V~/65A/AWG16-6 630V~/57A | 750V~/76A/16mm ² 750V~/76A/16mm ² 600V~/80A/AWG12-4 630V~/76A | 750V~/101A/25mm ² 600V~/100A/AWG12-2 |
| Puente | UK 6 / 2-3-4-10 | UK 10 / 2-3-4-10 | UK 16 / 2-3-4-10 | UK 16/2-3-4-10 |
| Tapa Final | NPP 2,5/APP 2,5-10 | NPP 2,5/APP 2,5-10 | NPP/AVK16RD APP/AVK16RD | NPP/AVK25RD |
| Separador Pequeño | AD 1 | AD 1 | | |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de Grupo | GE-GE2-ME-ME3 | GE-GE2-ME-ME3 | GE-GE3-ME-ME3 | GE-GE3-ME-ME3 |
| Conector Tipo Peine | TKO6/2-3-4-10 | TKO10/2-3-4-10 | | |
| Etiquetas | DG 10/8 *ETS +11.2 Etiquetado | DG 10/10 *ETS +11.2 Etiquetado | DG 10/10 *ETS +11.2 Etiquetado | DG 10/10 *ETS +11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR 32-35 | MR 32-35 |

| | AVK 35 RDS Ancho: 16 mm 304 580 | AVK 35 IRDS Ancho: 16 mm 304 590 | AVK 50 Ancho:20mm 304 330 | AVK 70 RD Ancho: 22 mm 304 490 |
|------------------------------------|---|---|---|--|
| Especificaciones Eléctricas | 1000V~/125A/35mm ² 600V~/115A/AWG10-2 | 1000V~/125A/35mm ² 600V~/115A/AWG10-2 | 1000V~/150A/50mm ² 1000V~/150A/AWG6-1/0 | 1000V~/192A/70mm ² 600V~/175A/AWG6-2/0 |
| Puente | UK 35 RDS/2-3-4-10 | UK 35 RDS/2-3-4-10 | UK 50/2-3-4 | UK 70/2-3-4 |
| Frenillo Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD6-KD7 | KD6-KD7 |
| Etiquetas de Grupo | GE-GE3-ME-ME3 | GE-GE3-ME-ME3 | GE-ME3 | GE-ME3 |
| Etiquetas | DG 10/10 *ETS +11.2 Cinta de etiquetado | DG 10/10 *ETS +11.2 Cinta de etiquetado | KOIP SW 11.2 Cinta de etiquetado | KOIP SW 11.2 Cinta de etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR 32-35 | MR35 |

Bornes de Potencia Tipo Tornillo

| | AVK 95 Ancho:25mm 304 340 | AVK 150 Ancho: 31 mm 304 350 | AVK 240 Ancho: 36mm 304 360 | AVKEK6 Ancho: 6 mm 304 370 |
|------------------------------------|---|---|---|----------------------------------|
| Especificaciones Eléctricas | 1000V~/232A/95mm ² 600V~/230A/AWG2-4/0 1000V~/217A | 1000V~/309A/150mm ² 600V~/270A/AWG2-300kcmil 1000V~/281A | 1000V~/415A/240mm ² 600V~/370A/AWG2/0-500kcmil 1000V~/380A | |
| Puente | UK 95/2-3-4 | UK 150/2-3-4 | UK 240/2-3-4 | |
| Tope Final | KD6 | KD6 | KD6 | |
| Etiquetas de Grupo | GE | GE | GE | |
| Etiquetas | KOIPSW 11.2 Cinta de etiquetado | KOIPSW 11.2 Cinta de etiquetado | KOIPSW 11.2 Cinta de etiquetado | |
| Rieles de Montaje | MR 32-35 | MR 32-35 | MR 32-35 | |

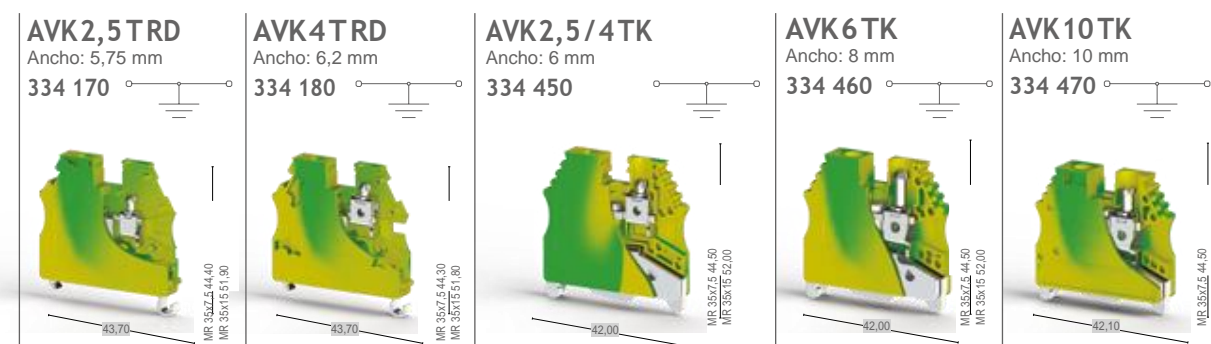
*Consulte la página: 40

*EK6 Los terminales permiten obtener extensiones desde terminales de alta corriente usando cables delgados de sección transversal.



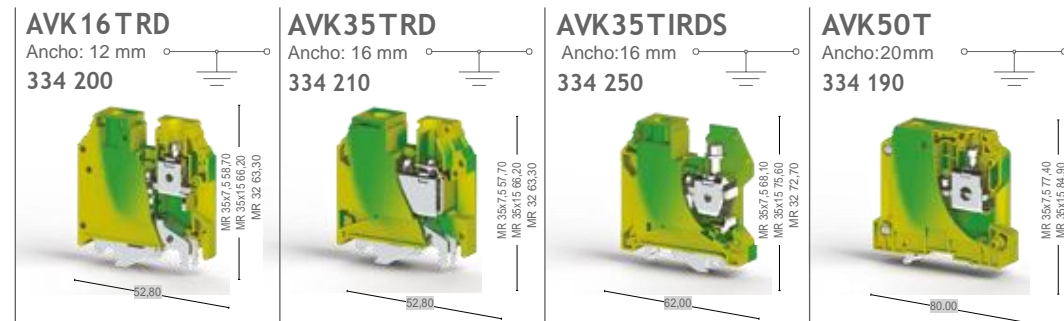
| Especificaciones Eléctricas | AVK95B Ancho: 40 mm 304 300 | AVK150B Ancho: 48 mm 304 310 | AVK240B Ancho: 53 mm 304 320 |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| CE (EN60947-7-1) | 1000V~/232A/95mm ² | 1000V~/309A/150mm ² | 1000V~/415A/240mm ² |
| Puente | | | |
| Cubierta de aislamiento | UK95/2-3-4 | UK150/2-3-4 | UK240/2-3-4 |
| Tope Final/ Etiqueta de Grupo | | | |
| Etiquetas | KD6 ME | KD6 ME | KD6 ME |
| Rieles de Montaje | DG 10/10 | DG 10/10 | DG 10/10 |
| | MR 32-35 | MR 32-35 | MR 32-35 |

Bornes de Tierra Tipo Tornillo



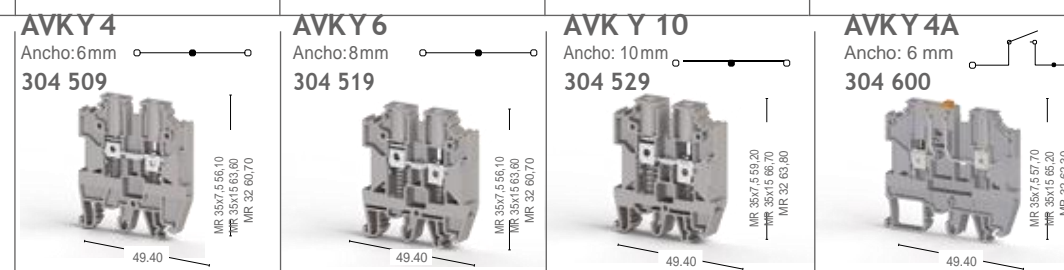
| Especificaciones Eléctricas | AVK2,5TRD Ancho: 5,75 mm 304 170 | AVK4TRD Ancho: 6,2 mm 304 180 | AVK2,5/4TK Ancho: 6 mm 304 450 | AVK6TK Ancho: 8 mm 304 460 | AVK10TK Ancho: 10 mm 304 470 |
|-----------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| CE (EN 60947-7-1) | -V/~A/2,5mm ² | -V/~A/4mm ² | -V/~A/4mm ² | -V/~A/6mm ² | -V/~A/10mm ² |
| VDE (IEC60947-7-2) UL / CSA | -V/~A/2,5mm ² | -V/~A/4mm ² | 300V/~A/AWG26-10 | 300V/~A/AWG26-8 | 300V/~A/AWG16-6 |
| ATEX | -V/~A/AWG26-12 | -V/~A/AWG26-10 | | | |
| Etiquetas de Grupo | 630 V | 630 V | | | |
| Etiquetas | GE-GE2-ME | GE-GE2-ME | GE-GE2-ME | GE-GE3 | GE-GE3 |
| Rieles de Montaje | DG10/5-DG10/5T-DB10/5 | DG10/6-DG10/6T-DB10/6 | DG10/6-DG10/6T-DB10/5 | DG 10/8 - DB 10/5 | DG 10/10 - DB 10/5 |
| | *ETS +11.2 Etiquetado | *ETS +11.2 Etiquetado | *ETS +11.2 Etiquetado | *ETS +11.2 Etiquetado | *ETS +11.2 Etiquetado |
| | MR35 | MR35 | MR35 | MR35 | MR35 |

*Consulte la página:40



| Especificaciones Eléctricas | AVK16TRD Ancho: 12 mm 304 200 | AVK35TRD Ancho: 16 mm 304 210 | AVK35TIRDS Ancho: 16 mm 304 250 | AVK50T Ancho: 20mm 304 190 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| TSE / CE (EN 60947-7-1) | -V/~A/16mm ² | -V/~A/35mm ² | -V/~A/35mm ² | -V/~A/50mm ² |
| VDE (IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2) | -V/~A/16mm ² | -V/~A/35mm ² | -V/~A/35mm ² | -V/~A/50mm ² |
| UL / CSA | -V/~A/AWG 12-4 | -V/~A/AWG 12-2 | -V/~A/AWG 10-2 | -V/~A/AWG 16-1/0 |
| ATEX | 630 V | 630 V | | 800 V |
| Etiquetas de Grupo | GE-GE3 | GE-GE2 | GE-GE2 | GE |
| Etiquetas | DG 10/10 | DG 10/10 | DG 10/10 | KOIP SW 11.2 Etiquetas de Marcado |
| Rieles de Montaje | MR 32-35 | MR 32-35 | MR 32-35 | MR 32-35 |

Bornes Tipo Resorte Cargado



| Especificaciones Eléctricas | AVKY 4 Ancho: 6mm 304 509 | AVKY 6 Ancho: 8mm 304 519 | AVKY 10 Ancho: 10mm 304 529 | AVKY 4A Ancho: 6 mm 304 600 |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2) | 800 V / 32 A / 4 mm ² | 800 V / 41 A / 6 mm ² | 800 V ~ / 57 A / 10 mm ² | 500 V ~ / 32 A / 4 mm ² |
| Puente | | | | |
| Tapa Final | UK 4 / 2 - 3 - 4 - 10 - 20 - 50 | UK 6 / 2-3-4-10 | UK 10 / 2-3-4-10 | UK 4 / 2-3-4-10-20-50 |
| Tope Final | | | | |
| Etiquetas de Grupo | NPP AVK Y 4 / Y 6 | NPP AVK Y 4 / Y 6 | NPP AVK Y 10 | NPP / AVK Y4A |
| Etiquetas | KD 3 - KD 4 - KD 7 | KD 3 - KD 4 - KD 7 | KD 3 - KD 4 - KD 7 | KD 3 - KD 4 - KD 7 |
| Rieles de Montaje | GE - GE 2 - ME - ME 3 | GE - GE 2 - ME - ME 3 | GE - GE 2 - ME - ME 3 | |
| | DB 10/6 - DG 10/6T | DG 10/8 | DG 10/10 | DG 10/6, DG 10/6T, DB 10/6 |
| | 11.2 Etiquetado | 11.2 Etiquetado | 11.2 Etiquetado | |
| | MR 32-35 | MR 32-35 | MR 32-35 | MR 32-35 |

| | PB 2,5/NM Ancho: 9 mm 308 029 | PB 2,5K/NM Ancho: 9 mm 308 039 | PB 2,5T / NM Ancho: 10 mm 337 010 | PB 6 / NM Ancho: 11 mm 308 009 |
|---|--|---|--|---|
| Especificaciones Eléctricas CE(EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2) | 800 V/24 A/2.5 mm ² | 800 V/24 A/2.5 mm ² | - V - / - A / AWG26-14 | 800 V/41 A/6 mm ² |
| UL / CSA | 600 V ~ /20-15 A / AWG26-14 | 600 V ~ /20-15 A / AWG26-14 | - V - / - A / AWG26-14 | 600 V ~ /45 A / AWG22-8 |
| Conector Tipo Peine | TKO-PB2.5/2-3-4-7-10 | TKO-PB2.5/2-3-4-7-10 | | TKO-PB6/2-3-4-7 |
| Tapa Final | NPP PB 2.5/NM APP/PB2.5NM-6NM | NPP PB 2.5/NM APP/PB2.5NM-6NM | | NPP PB 6 NM APP/PB2.5NM-6NM |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas | DG 10/6 - DG 10/6T | DG 10/6 - DG 10/6T | DG 10/6 - DG 10/6T | DG 10/8 |
| Rieles de Montaje | MR 32 - 35 | MR 32 - 35 | MR 32 - 35 | MR 32 - 35 |
| Terminal de prueba | | TF (Q,2,3) | | |

| | PB 6K / NM Ancho: 11 mm 308 019 | PB 6T / NM Ancho: 11 mm 337 000 | PB 25 / NM (M5) Ancho: 18 mm 308 049 | PB 25 / NM (M6) Ancho: 18 mm 300 059 |
|---|--|--|---|---|
| Especificaciones Eléctricas CE(EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2) | 800 V/41 A/6 mm ² | ~ V ~ / - A / 6 mm ² | 800 V/101 A/25 mm ² | 800 V/101 A/25 mm ² |
| UL / CSA | 600 V ~ /45 A / AWG22-8 | - V ~ / - A / AWG22-8 | 600 V ~ /115-85 A / AWG26-4 | 600 V ~ /115-85 A / AWG26-4 |
| Conector Tipo Peine | TKO-PB6/2-3-4-7-10 | | TKO-PB25/2 | TKO-PB25/2 |
| Tapa Final | NPP / PB 6/NM APP/PB2.5-6/NM | | NPPP25/NM APPP25/NM | NPPP25/NM APPP25/NM |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD4-KD6-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas | DG 10/8 | DG 10/8 | DG 10/10 | DG 10/10 |
| Rieles de Montaje | MR 32 - 35 | MR 32 - 35 | MR 32 - 35 | MR 32 - 35 |
| Terminal de Prueba | TF (Q4) | | | |

| | CPB 6 Ancho: 9,5 mm 326 809 | CPB 6 B Ancho: 13 mm 326 819 |
|--|--|---|
| Especificaciones Eléctricas CE (EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2) | 800 V/41 A/6 mm ² | 800 V/57 A/10 mm ² |
| Puente | UK 9,5/2-3-4-7-10 | UK 13/2-3-4-7-10 |
| Tapa Final | NPPCPB6 | NPPCPB6B |
| Tope Final | KD4-KD6-KD7 | KD4-KD6-KD7 |
| Etiquetas de Grupo | GE-GE2-ME | GE-GE2-ME |
| Etiquetas | DB5-DG6/5 | DB5-DG6/5 |
| Rieles de Montaje | MR 32 - 35 | MR 32 - 35 |

Bornes aislantes Compatibles con PB and CPB Serie de Bloques

| Serie PB | | |
|--------------|---------|------------------------|
| 590 012 | KYK-401 | 0,5-1,5mm ² |
| 590 013 | KYK-501 | 0,5-1,5mm ² |
| 590 021 | KYK-402 | 1,5-2,5mm ² |
| 590 022 | KYK-502 | 1,5-2,5mm ² |
| 590 030 | KYK-406 | 4-6mm ² |
| 590 031 | KYK-506 | 4-6mm ² |
| Serie CPB 6 | | |
| 591 013 | KCK-501 | 0,5-1,5mm ² |
| 591 022 | KCK-402 | 1,5-2,5mm ² |
| 591 023 | KCK-502 | 1,5-2,5mm ² |
| 591 030 | KCK-406 | 4-6mm ² |
| 591 031 | KCK-506 | 4-6mm ² |
| Serie CPB 6B | | |
| 591 013 | KCK-501 | 0,5-1,5mm ² |
| 591 022 | KCK-402 | 1,5-2,5mm ² |
| 591 023 | KCK-502 | 1,5-2,5mm ² |
| 591 030 | KCK-406 | 4-6mm ² |
| 591 031 | KCK-506 | 4-6mm ² |

* Puede encontrar los datos de pedido de los terminales que son adecuados para las series PB, CPB 6 y CPB 6B como se indica anteriormente.

Bornes Múltiples Entradas/Salidas Tipo Tornillo

| | AVK 2,5 CC Ancho: 5 mm 324 909 | AVK 2,5 CCT Ancho: 5 mm 334 220 | AVK 4 CE Ancho: 6 mm 325 229 | AVK 4 CC Ancho: 6 mm 325 209 | AVK 4 CCT Ancho: 6 mm 334 260 |
|--|---|--|---|---|---|
| Especificaciones Eléctricas TSE / CE (EN 60947-7-1) VDE (IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2) UL / CSA ATEX | 750 V ~ /24 A/2,5 mm ² 600 V ~ /20 A / AWG26-12 630 V ~ / 24 A | ~ V ~ / A / 2,5 mm ² ~ V ~ / A / AWG26-12 630 V | 500 V/32 A/4 mm ² | 500 V/32 A/4 mm ² | ~ V ~ / A / 4 mm ² |
| Puente | UK 2,5/2-3-4-10-16-20 | | UK 4/2-3-4-10 | UK 4/2-3-4-10 | |
| Tapa Final | NPP / AVK 2,5 CC | NPP / AVK 2,5 CCT | NPP / AVK 4 CE | NPP / AVK 4 CC | NPP / AVK 4 CCT |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de Grupo | GE - ME - ME2 - ME3 | GE - ME - ME3 | GE - ME - ME3 | GE - ME - ME3 | GE - ME - ME3 |
| Etiquetas | DB 10/5 - DG 10/5 - DG 10/5T *ETS +11.2 Etiquetado | DB 10/5 - DG 10/5 - DG 10/5T *ETS +11.2 Etiquetado | DB 10/6 - DG 10/6 - DG 10/6T *ETS +11.2 Etiquetado | DB 10/6 - DG 10/6 - DG 10/6T *ETS +11.2 Etiquetado | DB 10/6 - DG 10/6 - DG 10/6T *ETS +11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR 35 | MR 35 | MR 35 | MR 35 | MR 35 |

* Consulte la página: 40

Bornes Tipo Tornillo Con Conexión Doble Puente

| | AVK2,5R Ancho: 5 mm 304 409 | AVK2,5RT Ancho: 5 mm 334 280 | AVK4R Ancho: 6 mm 304 390 | AVK4RT Ancho: 6 mm 334 270 |
|--|------------------------------------|--|---|----------------------------------|
| Especificaciones Eléctricas | 800V/24A/2,5mm ² | ~V~/A/2,5mm ² | 800V/32A/4mm ² | ~V~/A/4mm ² |
| TSE / CE (EN 60947-7-1) VDE (IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2) UL / CSA ATEX | | | | |
| Puente | | | | |
| Tapa Final | NPP/AVK2,5R | NPP/AVK2,5RT | NPP/AVK4R | NPP/AVK4RT |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de Grupo | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 |
| Etiquetas | DB 10/5 - DG 10/5- DG10/5T 11.2 | DB 10/5 - DG 10/5- DG 10/5T 11.2 Etiquetado | DB 10/5 - DG 10/5- DG 10/5 11.2 Etiquetado | 11. Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR35 | MR35 |

Bornes Seccionables Tipo Tornillo

| | AVK2,5 EA Ancho: 5 mm 324 949 | AVK2,5 CCA Ancho: 5 mm 324 939 | AVK4 A Ancho: 6 mm 304 380 |
|--|---|---|----------------------------------|
| Especificaciones Eléctricas | 400V~/16A/2,5mm ² | 400V~/16A/2,5mm ² | 500V~/20A/4mm ² |
| CE (EN 60947-7-1) VDE (IEC 60947-7-1) UL / CSA ATEX | | | 300 V ~ / 16 A / AWG 26-10 |
| Tapa Final | NPP / AVK 2,5 CC | NPP / AVK2,5 CC | NPP/AVK4R-A |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Puente | | | UK 4/2 - 3 - 4 - 10 |
| Etiquetas de Grupo | GE - ME - ME 2 - ME 3 | GE - ME - ME 2 - ME 3 | GE - ME - ME 2 - ME 3 |
| Etiquetas | DB10/5-DG10/5-DG10/5T *ETS+11.2 Etiquetado | DB10/5-DG10/5-DG10/5T *ETS+11.2 Etiquetado | DB 10/6 - DG 10/6T |
| Rieles de Montaje | MR 35 | MR 35 | MR 35 |

Bornes Seccionables Tipo Tornillo

| | AVK4CEA Ancho: 6 mm 325 239 | AVK4CCA Ancho: 6 mm 325 219 |
|------------------------------------|--|--|
| Especificaciones Eléctricas | 500V~/20A/4mm ² | 500V~/20A/4mm ² |
| CE (EN 60947-7-1) | | |
| Tapa Final | NPP/AVK4CEA | NPP/AVK4CCA |
| Puente | UK 4/2-3-4-10 | UK 4/2-3-4-10 |
| Etiquetas | DB10/6-DG10/6-DG10/6T *ETS+11. Cinta de marcación | DB10/6-DG10/6-DG10/6T *ETS+11. Cinta de marcación |
| Rieles de Montaje | MR 35 | MR 35 |

WGL1 Borne de Voltaje

| | WGL 1 Ancho: 8 mm 375 790 |
|------------------------------------|--|
| Especificaciones Eléctricas | 400 V ~ / 41 A / 6 mm ² 300V~/50A/AWG20-8 |
| CE (EN 60947-7-1) UL / CSA | |
| Información de Producto | Doble conector - Beige/Gris Un Conector - Beige/Gris Conector de Prueba - Beige/Gris |
| Tapa Final | NPP/WGO1 |
| Puente | IZUK 6/2-3-4-6-10 WGO UAA (Equipo desconectado) |
| Conector Tipo Peine | TKO 6/2 - 3 - 4 - 10 |
| Etiquetas | *ETS+11.2 Cinta de etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR 32 - 35 |

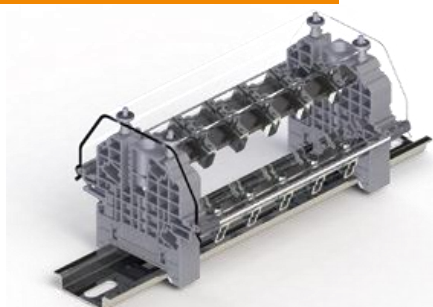
Bornes de Prueba y Desconexión de la Serie WGO

| | WGO 3 Ancho: 8 mm 9 | WGO 2N Ancho: 10 mm 375 8.. | WGO 2IR Ancho: 10 mm 375 909 | WGO 4 Ancho: 8 mm 376 0.... | WGO 1 Ancho: 8 mm 9 | |
|------------------------------------|---|---|---|--|---|--|
| Especificaciones Eléctricas | 400 V ~ / 41 A / 6 mm ² 300 V ~ / 43 A / AWG20-8 250 V ~ / 41 A | 400V~/57A/10mm ² | 500V~/57A/10mm ² | 1000V~/41A/6mm ² | 400 V ~ / 41 A / 6 mm ² 300V~/50A/AWG20-8 250 V ~ / 41 A | |
| Información de producto | Sin Conector - Beige/ Gris Un conector Beige/ Gris Conector Doble - Beige/ Gris Un conector de prueba - Beige/ Gris Double TestSocket - Beige/ Gris | 375 600 - 375 690 375 601 - 375 691 375 604 - 375 694 375 603 - 375 693 375 602 - 375 692 | 375 800 - 375 890 375 801 - 375 891 375 804 - 375 894 375 803 - 375 893 375 802 - 375 892 | 375 900 - 375 909 | 376 090 (Gris) 376 000 (Beige) | 370 500 - 370 590 370 501 - 370 591 370 502 - 370 592 370 503 - 370 593 |
| Tapa Final | NPP/WGO3 | NPP/WGO2N | NPP/WGO2IR | | NPP/WGO1 | |
| Puente | IZUK 6/2-3-4-6-10 WGO UAA (Equipo desconectado) | IZUK 10/2-3-4-6-10 | IZUK 10W/2-3-4-6-10 | IZUK 6/2-3-4-6-10 UK 6/2 - 3 - 4 - 10 | IZUK 6/2-3-4-6-10 WGO UAA (Equipo Desconectado) | |
| Conector tipo Peine | TKO 6/2 - 3 - 4 - 10 | TKO 10/2 - 3 - 4 - 10 | TKO 10/2 - 3 - 4 - 10 | | TKO 6/2 - 3 - 4 - 10 | |
| Terminal de Prueba | | TF (Q4) | TF (Q4) | TF (Q4) | TF (Q4) | |
| Etiquetas | DG 10/8 *ETS+11.2 Etiquetado | DG 10/10 | DG 10/10 11.2 Etiquetado | DG 10/8 11.2 Etiquetado | DG 10/8 *ETS+11.2 Etiquetado | |
| Rieles de Montaje | MR 32 - 35 | MR 32 - 35 | MR 32 - 35 | MR 35 | MR 32 - 35 | |

Klemsan®
Bornes Seccionables
Para Pruebas Tipo
Resorte
Cargado. Bornes
seccionables para
pruebas tipo terminal
anillo

| | WGO Y 6 Ancho: 8 mm 375 919 | WGOYD 6 Ancho: 8 mm 375 929 | WGOPB 6/NM Ancho: 8 mm 308 069 | WGO PBD6/NM Ancho: 8 mm 308 079 |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Especificaciones Eléctricas | | | | |
| CE (EN60947-7-1/EN60947-7-2) | 1000V~/41A/6mm² | 1000V~/41A/6mm² | 1000V~/41A/6mm² | 1000V~/41A/6mm² |
| UL/CSA | | | 600V~/43A/AWG22-8 | 600V~/45A/AWG22-8 |
| Tapa Final | | | | |
| | NPP/WGOY6 | NPP/WGOYD6 | NPP/WGOPB6 APP/WGOPB6 | NPP/WGOPBD6 APP/WGOPBD6 |
| Tope Final | | | | |
| | KD4-KD7 | KD4-KD7 | KD4-KD7 | KD4-KD7 |
| Conector Tipo Peine | | | | |
| | | | TKO/PB6/2-3-4-7-10 | TKO/PB6/2-3-4-7-10 |
| Puente | | | | |
| | IZUK6/2-3-4-10 WGO UAA | IZUK6/2-3-4-10 WGO UAA | | |
| Etiquetas de Grupo | | | | |
| | GE-GE2-ME-ME3 | GE-GE2-ME-ME3 | GE-GE2-ME-ME3 | GE-GE2-ME-ME3 |
| Etiquetas | | | | |
| | DG10/8 11,2Etiquetado | DG10/8 11,2 Etiquetado | DG10/8 | DG10/8 |
| Rieles de Montaje | | | | |
| | MR32-35 | MR32-35 | MR32-35 | MR32-35 |
| Terminal de Prueba | | | | |
| | TF(Q4) | TF(Q4) | | |

Cubierta para KD 6A



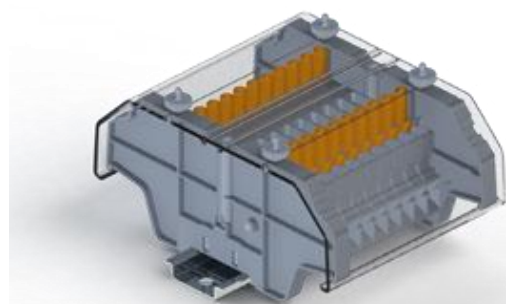
| Tipo | Color | Cat. No. | Cant. |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| KD 6A | Gris | 495 109 | 50 |
| KD6A | Beige | 495 100 | 50 |
| Cubierta | Cubierta Transparente | 498 190 | 1m |

Perno de Sellado para KD6A



| Tipo | Color | Cat. No. | Cant. |
|-------|---------------------------|----------|-------|
| KD 6A | Gris | 495 109 | 50 |
| KD6A | Beige | 495 100 | 50 |
| KD 6A | Perno de Sellado, Naranja | 498 187 | 100 |

Cubierta para CB 144



| Tipo | Color | Cat. No. | Cant. |
|----------|-----------------------|----------|-------|
| CB 144 | Gris | 499 459 | 10 |
| CB144 | Beige | 499 450 | 10 |
| Cubierta | Cubierta Transparente | 498 270 | 1m |

Klemsan®
Bornes
Doble Nivel
Tipo Tornillo

| | PIK 2,5 N Ancho: 5 mm 317 109 | PIK 2,5 NK Ancho: 5 mm 317 129 | PIK 2,5 ND Ancho: 5 mm 317 219 | PIK 2,5 NLD Ancho: 5 mm9 | PIK 2,5 RD Ancho: 5 mm 325 249 |
|---|--|--|--|--|---|
| Especificaciones Eléctricas | | | | | |
| CE (EN60947-7-1) | 500V~/24A/2,5mm² | 500V~/24A/2,5mm² | 500V~/0,5A/2,5mm² | ~V~/24A/2,5mm² | 500V/24A/2,5mm² |
| UL/CSA | 300V~/20A/AWG26-12 | 300V~/20A/AWG26-12 | 300V~/20A/AWG26-12 | ~V~/20A/AWG26-12 | |
| ATEX | 400V~/21,5A | 400V~/21,5A | | ~V~/21,5A | |
| Información de producto | | | | | |
| | Gris | | | | 317 329 (24VDC)/317 319 (24VAC) |
| | Gris | | | | 317 429 (48VDC)/317 419 (48VAC) |
| | Gis | | | | 317 629 (110VDC)/317 619 (110VAC) |
| | Gris | | | | 317 729 (220VDC)/317 719 (220VAC) |
| Especificaciones Eléctricas | | | | | |
| Voltaje en Inverso del Diodo | | | 1300 V | | |
| Corriente de Diodo | | | 0,5 A | | |
| Diodo | | | 1 N 4007 | | |
| Tapa Final | | | | | |
| | NPP/PIK2,5-4 N | NPP/PIK2,5-4 N | NPP/PIK2,5-4 N | NPP/PIK2,5-4 N | NPP/PIK2.5N-4N |
| Puente | | | | | |
| | UK2,5/2-3-4-10-50-16-20 | UK2,5/2-3-4-10-50-16-20 | UK2,5/2-3-4-10-50-16-20 | UK2,5/2-3-4-10-50 | UK2,5/2-3-4-10 |
| | | | | | Nota: Solo las cubiertas inferiores pueden estar conectadas de forma cruzada. |
| Etiquetas | | | | | |
| | DB10/5-DG10/5-DG10/5T *ETS+11.2Etiquetado | DB10/5-DG10/5-DG10/5T *ETS+11.2Etiquetado | DB10/5-DG10/5-DG10/5T *ETS+11.2Etiquetado | DB10/5-DG10/5-DG10/5T *ETS+11.2Etiquetado | DG10/5-DG10/5T-DB10/5 |
| Rieles de montaje | | | | | |
| | MR35 | MR35 | MR35 | MR35 | MR35 |
| | DIN EN 50022 DIN EN 50022 | | | | |
| Bornes Doble Nivel Tipo Tornillo | | | | | |
| | PIK 4 N Ancho: 6 mm 319 109 | PIK 4 NK Ancho: 6 mm 319 129 | PIK 4 ND Ancho: 6 mm 319 219 | PIK 4 NLD Ancho: 6 mm9 | PIK 4 RD Ancho: 6 mm 325 349 |
| Especificaciones Eléctricas | | | | | |
| CE (EN 60947-7-1) | 500 V~/32A/4mm² | 500V~/32A/4mm² | 500V~/0,5A/4mm² | ~V~/24A/4mm² | 500V/32A/4mm² |
| UL/CSA | 300V~/30A/AWG26-10 | 300V~/30A/AWG26-10 | 300V~/30A/AWG26-10 | ~V~/30A/AWG26-10 | |
| ATEX | 400V~/29,5A | 400V~/29,5A | 400V~/29,5A | ~V~/29,5A | |
| Información de producto | | | | | |
| | Gris | | | | 319 329 (24VDC)/319 319 (24VAC) |
| | Gris | | | | 319 429 (48VDC)/319 419 (48VAC) |
| | Gris | | | | 319 629 (110VDC)/319 619 (110VAC) |
| | Gris | | | | 319 729 (220VDC)/319 719 (220VAC) |
| Especificaciones Eléctricas | | | | | |
| Voltaje inverso del diodo | | | 1300 V | | |
| Corriente de diodo | | | 0,5 A | | |
| Diodo | | | 1 N 4007 | | |
| Tapa Final | | | | | |
| | NPP/PIK 2,5-4 N | NPP/PIK 2,5-4 N | NPP/PIK 2,5-4 N | NPP/PIK 2,5-4 N | NPP/PIK 4N |
| Puente | | | | | |
| | UK4/2-3-4-10-20-50 | UK4/2-3-4-10-20-50 | UK4/2-3-4-10-20-50 | UK4/2-3-4-10-20-50 | UK4/2-3-4-10 |
| | | | | | Nota: solo las plataformas inferiores pueden conectarse de forma cruzada |
| Etiquetas | | | | | |
| | DB10/6-DG10/6-DG10/6T *ETS+11.2Etiquetado | DB10/6-DG10/6-DG10/6T *ETS+11.2Etiquetado | DB10/6-DG10/6-DG10/6T *ETS+11.2Etiquetado | DB10/6-DG10/6-DG10/6T *ETS+11.2Etiquetado | DB10/6-DG10/6-DG10/6T |
| Rieles de montaje | | | | | |
| | MR35 | MR35 | MR35 | MR35 | MR35 |
| | DIN EN 50022 DIN EN 50022 | | | | |

* Consulte la página: 40

Klemsan®
Bornes Doble
Nivel Tipo
Tornillo

| | PIK 4 FS Ancho: 6 mm 319 809 | PIK 10N Ancho: 10 mm 319 909 | PIK 2,5 NT Ancho: 5 mm 336 560 | PIK 4 NT Ancho: 6 mm 336 570 |
|------------------------------------|--|---|---|---|
| Especificaciones Eléctricas | 400 V ~ /20 A /4 mm ² CE (EN60947-7-1/60947-7-2) UL /CSA ATEX 400 V ~ /20 A | 800 V ~ /57 A /10 mm ² | ~ V ~ / ~ A /2,5 mm ² | ~ V ~ / ~ A /4 mm ² |
| Tapa Final | NPPPIK4FS | NPPPIK10N | NPPPIK2,5-4N | NPPPIK2,5-4N |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | | KD6-KD7 | KD6-KD7 |
| Puente | UK4/2-3-4-10 | UK10/2-3-4-10 | | |
| Terminales Aislados | KFD 1288-1488-1638-2488-2638 KFD 5638 | | | |
| Etiquetas | DB5-DG6/5 | DB5-DG6/5 | DG6/5-DB10/5-DG10/5-DG10/5T *ETS + 11.2 Etiquetado | DG6/5-DB10/6-DG10/6-DG10/6T *ETS + 11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR 35 | MR 35 | MR 35 | MR 35 |

Terminales Multinivel
Tipo Tornillo

| | PUK 3 Ancho: 6 mm 324 109 | PUK 3T Ancho: 6 mm 324 309 | PUK 2T Ancho: 6 mm 324 209 |
|------------------------------------|--|---|---|
| Especificaciones Eléctricas | 440 V ~ /24 A /2,5 mm ² CE (EN60947-7-1/60947-7-2) UL /CSA ATEX 400 V ~ /24 A | 440 V ~ /24 A /2,5 mm ² 300 V ~ /24 A /AWG 24-12 400 V ~ /24 A | 440 V ~ /24 A /2,5 mm ² 300 V ~ /24 A /AWG 24-12 400 V ~ /24 A |
| Tapa Final | NPP/PUK3 | NPP/PUK3T | NPP/PUK2T |
| Puente | UK2,5/2-3-4-10-16-20 | UK2,5/2-3-4-10-16-20 Solamente las cubiertas superiores se Se pueden conectar de forma cruzada... | UK2,5/2-3-4-10-16-20 |
| Etiquetas | DB5-DG6/5 | DB5-DG6/5 | DB5-DG6/5 |
| Rieles de Montaje | MR 35 | MR 35 | MR 35 |

* Consulte la página: 40

Klemsan®
Bornes para
Sensor Tipo
Tornillo

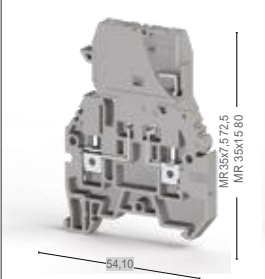
| | PUK 3 S Ancho: 6 mm 324 409 | PUK 3 SLD (NPN) Ancho: 6 mm 324 419 | PUK 3 SLD (PNP) Ancho: 6 mm 324 429 |
|------------------------------------|---|---|---|
| Especificaciones Eléctricas | 500 V ~ /24 A /2,5 mm ² CE (EN60947-7-1) UL /CSA 300 V ~ /24 A /AWG 24-12 | 24 V ~ /24 A /2,5 mm ² 300 V ~ /24 A /AWG 24-12 | 24 V ~ /24 A /2,5 mm ² 300 V ~ /24 A /AWG 24-12 |
| Tapa Final | NPP/PUK3S | NPP/PUK3S | NPP/PUK3S |
| Puente | UK2,5/2-3-4-10-16-20 | UK2,5/2-3-4-10-16-20 | UK2,5/2-3-4-10-16-20 |
| Etiquetas | DB5-DG6/5 | DB5-DG6/5 | DB5-DG6/5 |
| Rieles de Montaje | MR 35 | MR 35 | MR 35 |

Bornes Portafusibles
Tipo Tornillo

| | ASK 5 Ancho: 8 mm 353 409 | ASK 5 LD Ancho: 8 mm 353 429 | ASK 2 S Ancho: 8 mm 351 109 | ASK 2 LD Ancho: 8 mm 9 |
|------------------------------------|---|---|---|--|
| Especificaciones Eléctricas | 500 V ~ /10 A /4 mm ² CE (EN60947-7-1) UL /CSA 300 V ~ /10 A /AWG 26-10 | 24 V /10 A /4 mm ² 24 V ~ /10 A /AWG 26-10 | 500 V ~ /6,3 A /6 mm ² 300 V ~ /6,3 A /AWG 26-8 | 24 V ~ /6,3 A /6 mm ² 24 V ~ /6,3 A /AWG 26-8 |
| Información de producto | Gris Gris Gris Gris Gris Gris Gris | 353 429 (24V AC/DC) 353 449 (110V AC/DC) 353 439 (220V AC/DC) | | 351 219 (24V AC) 351 229 (24V DC) 351 319 (48V AC) 351 329 (48V DC) 351 519 (110V AC) 351 529 (110V DC) 351 619 (220V AC) 351 629 (220V DC) |
| Tapa Final | | | NPP/AVKASK2 | NPP/AVKASK2 |
| Tope Final | | | | |
| Puente | | | | |
| Marcadores de Grupo | | | | |
| Etiquetas | | | | |
| Rieles de Montaje | MR 35 | MR 35 | MR 32-35 | MR 32-35 |

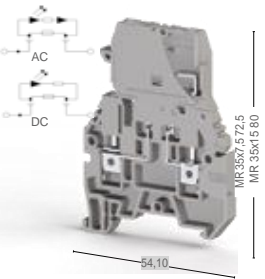
ASK 3 M

Ancho: 6,2mm
355 109



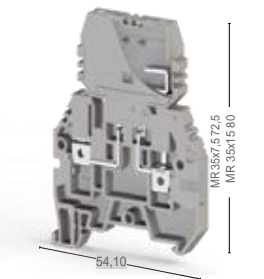
ASK 3 MLD

Ancho: 6,2 mm
... ..9



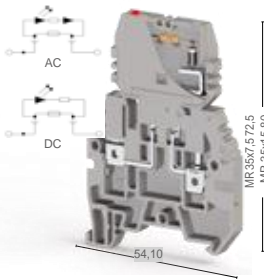
ASK 3 F

Ancho: 6,2mm
354 109



ASK 3 FLD

Ancho: 6,2 mm
... ..9



Especificaciones Eléctricas

E (EN 60947-7-1 / 60947-7-3) UL / CSA

500 V ~ / 10 A / 4 mm²
600 V ~ / 10 A / AWG26-10

24 V ~ / 10 A / 4 mm²
24 V ~ / 10 A / AWG26-10

500 V ~ / 10 A / 4 mm²
600 V ~ / 10 A / AWG26-10

24 V ~ / 10 A / 4 mm²
24 V ~ / 10 A / AWG26-10

Información de producto

Gris
Gris
Gris
Gris
Gris
Gris
Gris
Gris
Gris

355219 (24VAC)
355229 (24VDC)
355319 (48VAC)
355329 (48VDC)
355519 (110VAC)
355529 (110VDC)
355619 (220VAC)
355629 (220VDC)

354219 (24VAC)
354229 (24VDC)
354319 (48VAC)
354329 (48VDC)
354519 (110VAC)
354529 (110VDC)
354619 (220VAC)
354629 (220VDC)

Tapa Final



NPP/ASK3

NPP/ASK3

NPP/ASK3

NPP/ASK3

Puente



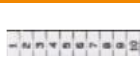
UK4/2-3-4

UK4/2-3-4

UK4/2-3-4

UK4/2-3-4

Etiquetas



DG6/5-DG10/5-DG10/6
DB 5 - DB 10/6

DG6/5-DG10/5-DG10/6
DB 5 - DB 10/6

DG6/5-DG10/5-DG10/6
DB 5 - DB 10/6

DG6/5-DG10/5-DG10/6
DB 5 - DB 10/6

Rieles de Montaje



MR35

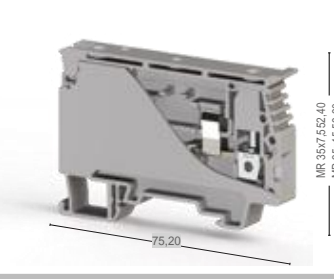
MR35

MR35

MR35

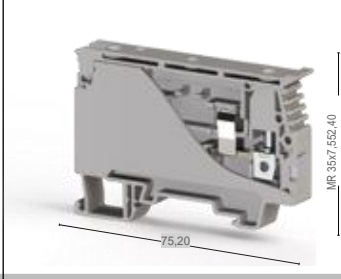
ASK 4

Ancho: 10
351 129



ASK 4LD

Ancho: 10mm
... ..9



Especificaciones Eléctricas

CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-3) UL / CSA

750 V ~ / 6,3 A / 6 mm²
600 V ~ / 6,3 A / AWG22-8

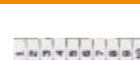
~ V ~ / 6,3 A / 6 mm²
24 V ~ / 6,3 A / AWG22-8

Información de producto

Gris
Gris
Gris
Gris
Gris
Gris
Gris
Gris
Gris

351 719 (24V AC)
351 729 (24V DC)
351 739 (48V AC)
351 749 (48V DC)
351 759 (110V AC)
351 769 (110V DC)
351 779 (220V AC)
351 789 (220V DC)

Etiquetas



DG 10/8

DG 10/8

Rieles de Montaje



MR35

MR35

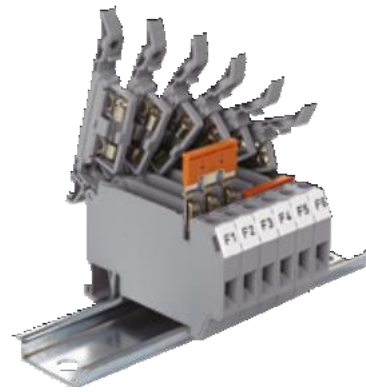
Fusible/Tipo de Fusibles

G/5x20 - 5x25

Uso de Terminales

ASK 2S, ASK 2LD, ASK 3M, ASK 3MLD, ASK 3F, ASK 3FLD, ASK 4FS, ASK 4FSLD, ASK 5, ASK 5LD

La conexión atornillada para el fusible en el riel permite usarlo para fusibles de vidrio entre 1A y 10A. El fusible dentro del terminal es fácil de montar y desmontar, además de ser una solución ideal cuando es necesario cambiarlos incluso cuando el sistema esta energizado. Las soluciones de marcado pueden ser proporcionadas por Etiquetas Esquemáticas.



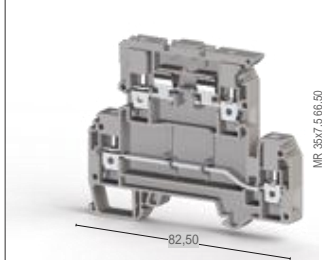
ORDEN DE COLORES DE ACUERDO AL NUMERO

| Color | Beige | Azul | Verde | Amarillo | Rojo | Negro | Blanco | Naranja | Café | Gris |
|-----------|-------|------|-------|----------|------|-------|--------|---------|------|------|
| Serie AVK | ...9 | ...1 | ...2 | ...3 | ...4 | ...5 | ...6 | ...7 | ...8 | ...0 |

* El color del código es el último dígito del número de pedido.

AVK 4FS

Ancho: 8 mm
353 309



Especificaciones Eléctricas

CE (EN60947-7-1)
UL / CSA

500 V ~ / 32 A / 4 mm²
300 V ~ / 6,3/30 A / AWG26-10

Tapa Final



NPP/AVK4FS

Puente



UK6/2-3-4-10

Etiquetas



DB5-DG6/5

Rieles de Montaje



MR35

01 Puentes

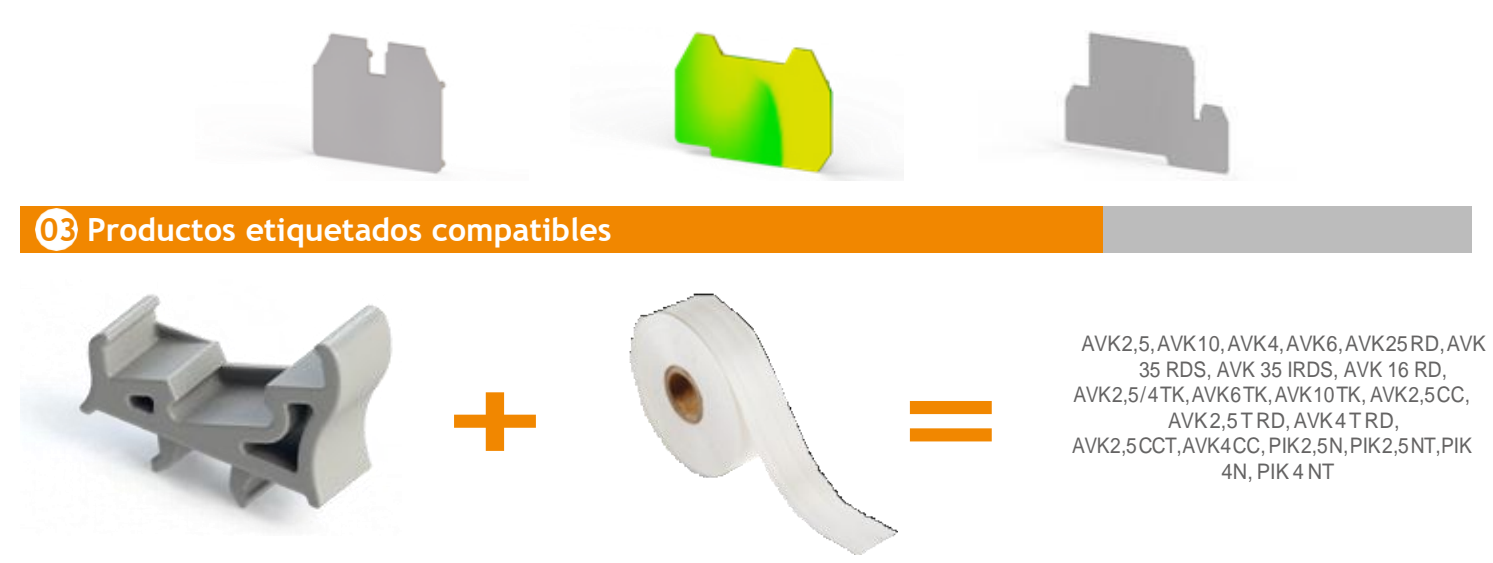
| Cat. No. | Tipo | | Polo |
|----------|--------------|---|------|
| 474 122 | UK 2,5/2 | AVK 2,5-CC | 2 |
| 474 123 | UK 2,5/3 | AVK 2,5 - CC | 3 |
| 474 124 | UK 2,5/4 | AVK 2,5-CC | 4 |
| 474 129 | UK 2,5/10 | AVK 2,5 - CC | 10 |
| 474 210 | UK 2,5/50 | AVK 2,5 | 50 |
| 474 132 | UK 4/2 | AVK4-Y4-CE-CC-A-AVKY4A | 2 |
| 474 133 | UK 4/3 | AVK4-Y4-CE-CC-A-AVKY4A | 3 |
| 474 134 | UK 4/4 | AVK4-Y4-CE-CC-A-AVKY4A | 4 |
| 474 139 | UK 4/10 | AVK4-Y4-CE-CC-A-AVKY4A | 10 |
| 474 180 | UK 4/20 | AVK 4 - AVK Y4A | 20 |
| 474 190 | UK 4/50 | AVK 4 - AVK Y4A | 50 |
| 474 142 | UK 6/2 | AVK 6 - Y6 - 4FS / WGO 4 | 2 |
| 474 143 | UK 6/3 | AVK 6 - Y6 - 4FS / WGO 4 | 3 |
| 474 144 | UK 6/4 | AVK 6 - Y6 - 4FS / WGO 4 | 4 |
| 474 149 | UK 6/10 | AVK 6 - Y6 - 4FS / WGO 4 | 10 |
| 474 152 | UK 10/2 | AVK 10 - Y10 | 2 |
| 474 153 | UK 10/3 | AVK 10 - Y10 | 3 |
| 474 154 | UK 10/4 | AVK 10 - Y10 | 4 |
| 474 159 | UK 10/10 | AVK 10 - Y10 | 10 |
| 474 162 | UK 16/2 | AVK 16 - RD - 25 RD | 2 |
| 474 163 | UK 16/3 | AVK 16 - RD - 25 RD | 3 |
| 474 164 | UK 16/4 | AVK 16 - RD - 25 RD | 4 |
| 474 169 | UK 16/10 | AVK 16 - RD - 25 RD | 10 |
| 480 212 | UK 35/2 RDS | AVK 35 - RDS - IRDS | 2 |
| 480 213 | UK 35/3 RDS | AVK 35 - RDS - IRDS | 3 |
| 480 214 | UK 35/4 RDS | AVK 35 - RDS - IRDS | 4 |
| 480 219 | UK 35/10 RDS | AVK 35 - RDS - IRDS | 10 |
| 476 222 | UK 2,5/2 | AVK 2,5 RD | 2 |
| 476 224 | UK 2,5/4 | AVK 2,5 R - RD | 4 |
| 476 229 | UK 2,5/10 | AVK 2,5 R - RD | 10 |
| 474 210 | UK 2,5/50 | AVK 2,5 R - RD | 50 |
| 476 232 | UK 4/2 | AVK 4 R - RD - CEA - CCA | 2 |
| 476 233 | UK 4/3 | AVK 4 R - RD - CEA - CCA | 3 |
| 476 234 | UK 4/4 | AVK 4 R - RD - CEA - CCA | 4 |
| 476 239 | UK 4/10 | AVK 4 R - RD - CEA - CCA | 10 |
| 474 190 | UK 4/50 | AVK 4 RD | 50 |
| 478 302 | UKB 95/2 | AVK 95B | 2 |
| 478 303 | UKB 95/3 | AVK 95B | 3 |
| 478 304 | UKB 95/4 | AVK 95B | 4 |
| 478 312 | UKB 150/2 | AVK 150B | 2 |
| 478 313 | UKB 150/3 | AVK 150B | 3 |
| 478 314 | UKB 150/4 | AVK 150B | 4 |
| 478 322 | UKB 240/2 | AVK 240B | 2 |
| 478 323 | UKB 240/3 | AVK 240B | 3 |
| 478 324 | UKB 240/4 | AVK 240B | 4 |
| 478 332 | UK 50/2 | AVK 50 | 2 |
| 478 333 | UK 50/3 | AVK 50 | 3 |
| 478 334 | UK 50/4 | AVK 50 | 4 |
| 478 372 | UK 70/2 | AVK 70 RD | 2 |
| 478 373 | UK 70/3 | AVK 70 RD | 3 |
| 478 374 | UK 70/4 | AVK 70 RD | 4 |
| 478 342 | UK 95/2 | AVK 95 | 2 |
| 478 343 | UK 95/3 | AVK 95 | 3 |
| 478 344 | UK 95/4 | AVK 95 | 4 |
| 478 352 | UK 150/2 | AVK 150 | 2 |
| 478 353 | UK 150/3 | AVK 150 | 3 |
| 478 354 | UK 150/4 | AVK 150 | 4 |
| 478 362 | UK 240/2 | AVK 240 | 2 |
| 478 363 | UK 240/3 | AVK 240 | 3 |
| 478 364 | UK 240/4 | AVK 240 | 4 |
| 479 012 | TKO-PB2,5/2 | PB2,5/NM-2,5K/NM | 2 |
| 479 013 | TKO-PB2,5/3 | PB2,5/NM-2,5K/NM | 3 |
| 479 014 | TKO-PB2,5/4 | PB2,5/NM-2,5K / NM | 4 |
| 479 017 | TKO-PB2,5/7 | PB2,5/NM-2,5K / NM | 7 |
| 479 019 | TKO-PB2,5/10 | PB2,5/NM-2,5K / NM | 10 |
| 479 002 | TKO-PB6/2 | PB6/NM-6K/NM-WGOPB6/NM, WGO PB D 6 / NM | 2 |



| Cat. No. | Tipo | | Polo |
|----------|-------------|-------------------------------------|------|
| 479 003 | TKO-PB6/3 | PB6/NM-6K/NM-WGOPB6/NM, WGOPBD6/NM | 3 |
| 479 004 | TKO-PB 6/4 | PB6/NM-6K/NM- WGOPB6/NM, WGOPBD6/NM | 4 |
| 479 007 | TKO-PB6/7 | PB6/NM-6K/NM-WGOPB6/NM, WGOPBD6/NM | 7 |
| 479 009 | TKO-PB 6/10 | PB6/NM-6K/NM- WGOPB6/NM, WGOPBD6/NM | 10 |
| 479 022 | TKO-PB25/2 | PB25/NM (M5) - (M6) | 2 |
| 480 192 | UK 9,5/2 | CPB 6 | 2 |
| 480 193 | UK 9,5/3 | CPB 6 | 3 |
| 480 194 | UK 9,5/4 | CPB 6 | 4 |
| 480 194 | UK 9,5/4 | CPB 6 | 4 |
| 480 197 | UK 9,5/7 | CPB 6 | 7 |
| 480 199 | UK 9,5/10 | CPB 6 | 10 |
| 480 202 | UK 13/2 | CPB 6 B | 2 |
| 480 203 | UK 13/3 | CPB 6 B | 3 |
| 480 204 | UK 13/4 | CPB 6 B | 4 |
| 480 207 | UK 13/7 | CPB 6 B | 7 |
| 476 302 | IZUK 6/2 | WGO 1 / WGO 3 / WGO 4 | 2 |
| 476 303 | IZUK 6/3 | WGO 1 / WGO 3 / WGO 4 | 3 |
| 476 304 | IZUK 6/4 | WGO 1 / WGO 3 / WGO 4 | 4 |
| 476 306 | IZUK 6/6 | WGO 1 / WGO 3 / WGO 4 | 6 |
| 476 309 | IZUK 6/10 | WGO 1 / WGO 3 / WGO 4 | 10 |
| 476 242 | UK 6/2 | WGO 4 - WGL 1 | 2 |
| 476 243 | UK 6/3 | WGO 4 - WGL 1 | 3 |
| 476 244 | UK 6/4 | WGO 4 - WGL 1 | 4 |
| 476 249 | UK 6/10 | WGO 4 - WGL 1 | 10 |
| 476 403 | IZUK 10/3 | WGO 2N | 3 |
| 476 404 | IZUK 10/4 | WGO 2N | 4 |
| 476 406 | IZUK 10/6 | WGO 2N | 6 |
| 479 406 | IZUK 10/10 | WGO 2N | 10 |
| 476 502 | IZUK 10W/2 | WGO 2IR | 2 |
| 476 503 | IZUK 10W/3 | WGO 2IR | 3 |
| 476 504 | IZUK 10W/4 | WGO 2IR | 4 |
| 476 506 | IZUK 10W/6 | WGO 2IR | 6 |
| 476 509 | IZUK 10W/10 | WGO 2IR | 10 |
| 474 122 | UK 2,5/2 | PIK 2,5N - NK - ND - NLD - 2,5 RD | 2 |
| 474 123 | UK 2,5/3 | PIK 2,5N - NK - ND - NLD - 2,5 RD | 3 |
| 474 124 | UK 2,5/4 | PIK 2,5N - NK - ND - NLD - 2,5 RD | 4 |
| 474 129 | UK 2,5/10 | PIK 2,5N - NK - ND - NLD - 2,5 RD | 10 |
| 474 132 | UK 4/2 | PIK 4N - NK - ND - NLD - FS - 4 RD | 2 |
| 474 133 | UK 4/3 | PIK 4N - NK - ND - NLD - FS - 4 RD | 3 |
| 474 134 | UK 4/4 | PIK 4N - NK - ND - NLD - FS - 4 RD | 4 |
| 474 139 | UK 4/10 | PIK 4N - NK - ND - NLD - FS - 4 RD | 10 |
| 498 300 | WGO-UAA | WGO 1 - 3 - Y6 - YD6 - WGL 1 | 1 |
| 474 180 | UK 4/20 | PIK 4N - NK - ND - NLD | 20 |
| 474 190 | UK 4/50 | PIK 4N - NK - ND - NLD | 50 |
| 474 152 | UK 10/2 | PIK 10N | 2 |
| 474 153 | UK 10/3 | PIK 10N | 3 |
| 474 154 | UK 10/4 | PIK 10N | 4 |
| 474 159 | UK 10/10 | PIK 10N | 10 |
| 474 122 | UK 2,5/2 | PUK 3 - T - 2T - 3S - 3SLD | 2 |
| 474 123 | UK 2,5/3 | PUK 3 - T - 2T - 3S - 3SLD | 3 |
| 474 124 | UK 2,5/4 | PUK 3 - T - 2T - 3S - 3SLD | 4 |
| 474 129 | UK 2,5/10 | PUK 3 - T - 2T - 3S - 3SLD | 10 |
| 474 142 | UK 6/2 | ASK 5 - LD | 2 |
| 474 143 | UK 6/3 | ASK 5 - LD | 3 |
| 474 144 | UK 6/4 | ASK 5 - LD | 4 |
| 474 149 | UK 6/10 | ASK 5 - LD | 10 |
| 474 132 | UK 4/2 | ASK 3M - MLD - F - FLD | 2 |
| 474 133 | UK 4/3 | ASK 3M - MLD - F - FLD | 3 |
| 474 134 | UK 4/4 | ASK 3M - MLD - F - FLD | 4 |
| 474 139 | UK 4/10 | ASK 3M - MLD - F - FLD | 10 |

Tapas Finales

| | | | | | | | |
|----------|-----|----------------|----------------------------|----------|-----|----------------|---|
| 444 120 | NPP | Gris | AVK 2,5 to AVK 10 / AVK RD | 450 100 | NPP | Beige | WGO 1 - WGL 1 |
| 444 129 | NPP | Beige | AVK 2,5 to AVK 10 / AVK RD | 450 279 | NPP | Gris | WGO Y6 - YD6 |
| 444 170 | NPP | Gris | AVK 16 RD | 450 270 | NPP | Beige | WGO Y6 - YD6 |
| 444 179 | NPP | Beige | AVK 16 RD | 451 009 | NPP | Gris | WGO PB 6/NM - PBD 6/NM |
| 444 139 | NPP | Gris | AVK 2,5 CC - CCA - EA | 451 000 | NPP | Beige | WGO PB 6/NM - PBD 6/NM |
| 444 130 | NPP | Beige | AVK 2,5 CC - CCA - EA | 449 019 | NPP | Gris | PIK2,5N-NK-ND-NLD/PIK4N-NK-ND-NLD |
| 450 250 | NPP | Gris | AVK 25 RD | 449 010 | NPP | Beige | PIK2,5N-NK-ND-NLD/PIK4N-NK-ND-NLD |
| 450 259 | NPP | Beige | AVK 25 RD | 449 029 | NPP | Gris | PIK 4FS |
| 450 300 | NPP | Gris | AVK Y4 - Y6 | 449 020 | NPP | Beige | PIK 4FS |
| 450 309 | NPP | Beige | AVK Y4 - Y6 | 450 239 | NPP | Gris | WGO 2 N |
| 450 390 | NPP | Gris | AVK Y4 A | 450 230 | NPP | Beige | WGO 2 N |
| 450 399 | NPP | Beige | AVK Y4 A | 450 249 | NPP | Gris | WGO 2 IR |
| 450 260 | NPP | Gris | AVK Y10 | 450 240 | NPP | Beige | WGO 2 IR |
| 450 269 | NPP | Beige | AVK Y10 | 450 109 | NPP | Gris | WGO 1 |
| 451 029 | NPP | Gris | PB 2,5/NM - 2,5K/NM | 450 100 | NPP | Beige | WGO 1 |
| 451 020 | NPP | Beige | PB 2,5/NM - 2,5K/NM | 450 279 | NPP | Gris | WGO Y6 - YD6 |
| 451 019 | NPP | Gris | PB 6/NM - 6K/NM | 450 270 | NPP | Beige | WGO Y6 - YD6 |
| 451 010 | NPP | Beige | PB 6/NM - 6K/NM | 449 019 | NPP | Gris | PIK2,5N-NK-ND-NLD-RD/PIK4N-NK-ND-NLD-RD |
| 451 039 | NPP | Gris | PB 25/NM (M5 - M6) AVK | 446 010 | NPP | Beige | PIK2,5N-NK-ND-NLD-RD / PIK4N-NK-ND-NLD-RD |
| 451 030 | NPP | Beige | PB 25/NM (M5 - M6) | 449 029 | NPP | Gris | PIK 4FS |
| 450 289 | NPP | Gris | CPB 6 | 449 020 | NPP | Beige | PIK 4FS |
| 450 280 | NPP | Beige | CPB 6 | 449 039 | NPP | Gris | PIK 10 N |
| 450 299 | NPP | Gris | CPB 6 B | 449 030 | NPP | Beige | PIK 10 N |
| 450 290 | NPP | Beige | CPB 6 B | 449 012T | NPP | Amarillo-Verde | PIK 2,5 NT / PIK 4 NT |
| 450 349 | NPP | Gris | AVK 4 CE - CC - CEA - CCA | 450 139 | NPP | Gris | PUK 3 |
| 450 340 | NPP | Beige | AVK 4 CE - CC - CEA - CCA | 450 130 | NPP | Beige | PUK 3 |
| 444 132T | NPP | Amarillo-Verde | AVK 2,5 CCT | 450 159 | NPP | Gris | PUK 3 T |
| 450 342T | NPP | Amarillo-Verde | AVK 4 CCT | 450 150 | NPP | Beige | PUK 3 T |
| 450 330 | NPP | Gris | AVK 2,5 R - 4 R - 4 A | 450 149 | NPP | Gris | PUK 2 T |
| 450 339 | NPP | Beige | AVK 2,5 R - 4 R - 4 A | 450 140 | NPP | Beige | PUK 2 T |
| 450 332T | NPP | Amarillo-Verde | AVK 2,5 RT - 4 RT | 450 169 | NPP | Gris | PUK 3 S - SLD |
| 450 229 | NPP | Gris | WGO 3 | 450 160 | NPP | Beige | PUK 3 S - SLD |
| 450 220 | NPP | Beige | WGO 3 | 450 049 | NPP | Gris | ASK 2 S - LD |
| 450 239 | NPP | Gris | WGO 2 N | 450 040 | NPP | Beige | ASK 2 S - LD |
| 450 230 | NPP | Beige | WGO 2 N | 450 059 | NPP | Gris | ASK 3 M - MLD - F - FLD |
| 450 249 | NPP | Gris | WGO 2 IR | 450 050 | NPP | Beige | ASK 3 M - MLD - F - FLD |
| 450 240 | NPP | Beige | WGO 2 IR | 450 209 | NPP | Gris | AVK 4 FS |
| 450 109 | NPP | Gris | WGO 1 - WGL 1 | 450 200 | NPP | Beige | AVK 4 FS |



03 Productos etiquetados compatibles

AVK2,5, AVK10, AVK4, AVK6, AVK25RD, AVK 35 RDS, AVK 35 IRDS, AVK 16 RD, AVK2,5/4TK, AVK6TK, AVK10TK, AVK2,5CC, AVK2,5TRD, AVK4TRD, AVK2,5CCT, AVK4CC, PIK2,5N, PIK2,5NT, PIK 4N, PIK 4NT

* Consulte la página: 40

04 Lámina de separación

| | | | |
|---------|-----|-------|--------------|
| 462 170 | APP | Gris | AVK 16 RD |
| 462 179 | APP | Beige | AVK 16 RD |
| 464 009 | APP | Gris | PB 2,5 - 6NM |
| 464 000 | APP | Beige | PB 2,5 - 6NM |
| 464 019 | APP | Gris | PB 25NM |
| 464 010 | APP | Beige | PB 25NM |

05 Separador Pequeño

| | | | |
|---------|------|-------|--------------|
| 467 910 | AD 1 | Beige | AVK 2,5 - 10 |
| 467 919 | AD 1 | Grey | AVK 2,5 - 10 |

06 Topes Finales

| Cat. No. | Tipo | Color | |
|----------|-------|-------|-------|
| 495 040 | KD 3 | Beige | MR 35 |
| 495 049 | KD 3 | Gris | MR 35 |
| 495 050 | KD 4 | Beige | MR 35 |
| 495 059 | KD 4 | Gris | MR 35 |
| 495 090 | KD 6 | Beige | MR 35 |
| 495 099 | KD 6 | Gris | MR 35 |
| 495 100 | KD 6A | Beige | MR 35 |
| 495 109 | KD 6A | Gris | MR 35 |
| 495 200 | KD 6T | Beige | MR 35 |
| 495 209 | KD 6T | Gris | MR 35 |
| 495 210 | KD 7 | Beige | MR 35 |
| 495 219 | KD 7 | Gris | MR 35 |

07 Etiquetas de Grupo

| Cat. No. | Tipo | Color | |
|----------|--------|--------------|--------------------|
| 496 110 | GE | Beige | MR32/MR35 |
| 496 119 | GE | Gris | MR 32 / MR 35 |
| 496 259 | GE2 | Blanco | AVK2,5-10/RD-4 RD |
| 496 255 | GE 3 | Blanco | AVK16-35/16RD-35RD |
| 496 12A | ME 1-1 | Transparente | Con KD 4 |
| 496 13A | ME 1-2 | Transparente | Con KD 4 |
| 496 14A | ME 2-2 | Transparente | Con KD 4 |
| 496 300 | ME 3 | Transparente | Con KD 7 |

08 Conector Tipo Peine

| Cat. No. | Tipo | | Pole |
|----------|------------|------------------|------|
| 476 262 | TKO 2,5/2 | AVK 2,5 | 2 |
| 476 263 | TKO 2,5/3 | AVK 2,5 | 3 |
| 476 264 | TKO 2,5/4 | AVK 2,5 | 4 |
| 476 269 | TKO 2,5/10 | AVK 2,5 | 10 |
| 476 272 | TKO 4/2 | AVK 4 | 2 |
| 476 273 | TKO 4/3 | AVK 4 | 3 |
| 476 274 | TKO 4/4 | AVK 4 | 4 |
| 476 279 | TKO 4/10 | AVK 4 | 10 |
| 476 282 | TKO 6/2 | AVK 6 - WGL 1 | 2 |
| 476 283 | TKO 6/3 | AVK 6 - WGL 1 | 3 |
| 476 284 | TKO 6/4 | AVK 6 - WGL 1 | 4 |
| 476 289 | TKO 6/10 | AVK 6 - WGL 1 | 10 |
| 476 292 | TKO 10/2 | AVK 10 / WGO 2IR | 2 |
| 476 293 | TKO 10/3 | AVK 10 / WGO 2IR | 3 |
| 476 294 | TKO 10/4 | AVK 10 / WGO 2IR | 4 |
| 476 299 | TKO 10/10 | AVK10/WGO2IR | 10 |

09 Rieles de Montaje

| | | | |
|---------|-------|----------|-------|
| 500 101 | MR 32 | 32 | 1 m |
| 500 601 | MR 35 | 35 x 7,5 | 1 m |
| 500 602 | MR 35 | 35 x 7,5 | 1 m |
| 500 603 | MR 35 | 35 x 7,5 | 2 m |
| 500 604 | MR 35 | 35 x 7,5 | 2 m |
| 500 605 | MR 35 | 35 x 7,5 | 30 cm |
| 500 608 | MR 35 | 35 x 15 | 2 m |
| 500 609 | MR 35 | 35 x 15 | 2 m |

10 Terminales De Prueba

| | | |
|---------|--------------|----------------------|
| 492 010 | ITK 28 (Ø4) | AVK 4 ... 10 |
| 492 020 | ITK 32 (Ø4) | AVK 16 |
| 490 010 | TSK 1 (Ø2) | AVK 2,5 |
| 490 030 | TSK 3 (Ø2,3) | AVK 2,5 |
| 490 040 | TSK 4 (Ø2,3) | AVK 4 ... 10 |
| 490 070 | TSK 7 (Ø4) | AVK 4 ... 10 |
| 490 080 | TSK 8 (Ø4) | AVK 16 |
| 490 090 | TSK 9 (Ø4) | AVK 35 |
| 493 020 | TF (Ø2) | AVK 2,5 |
| 493 023 | TF (Ø2,3) | AVK 2,5 - 4 - 6 - 10 |
| 493 040 | TF (Ø4) | AVK 4 - 6 - 10 - 35 |

11 Cubierta de Aislamiento

| | | |
|---------|---------|-----------|
| 466 100 | KKB 95 | AVK 95 B |
| 466 110 | KKB 150 | AVK150B |
| 466 120 | KKB 240 | AVK 240 B |

12 Etiquetado

| | |
|---------|-----------|
| 505 310 | DG 10/5 |
| 505 380 | DG 10/5 T |
| 505 320 | DG 10/6 |
| 505 390 | DG 10/6 T |
| 505 330 | DG 6/5 |
| 505 410 | DG 10/8 |
| 505 430 | DG 10/10 |
| 503 000 | DB 4 |
| 505 850 | DB 5 |
| 505 910 | DB 10/5 |
| 505 915 | DB 10/6 |
| 505 920 | DB 10/6,5 |

13 Etiquetado de Advertencia

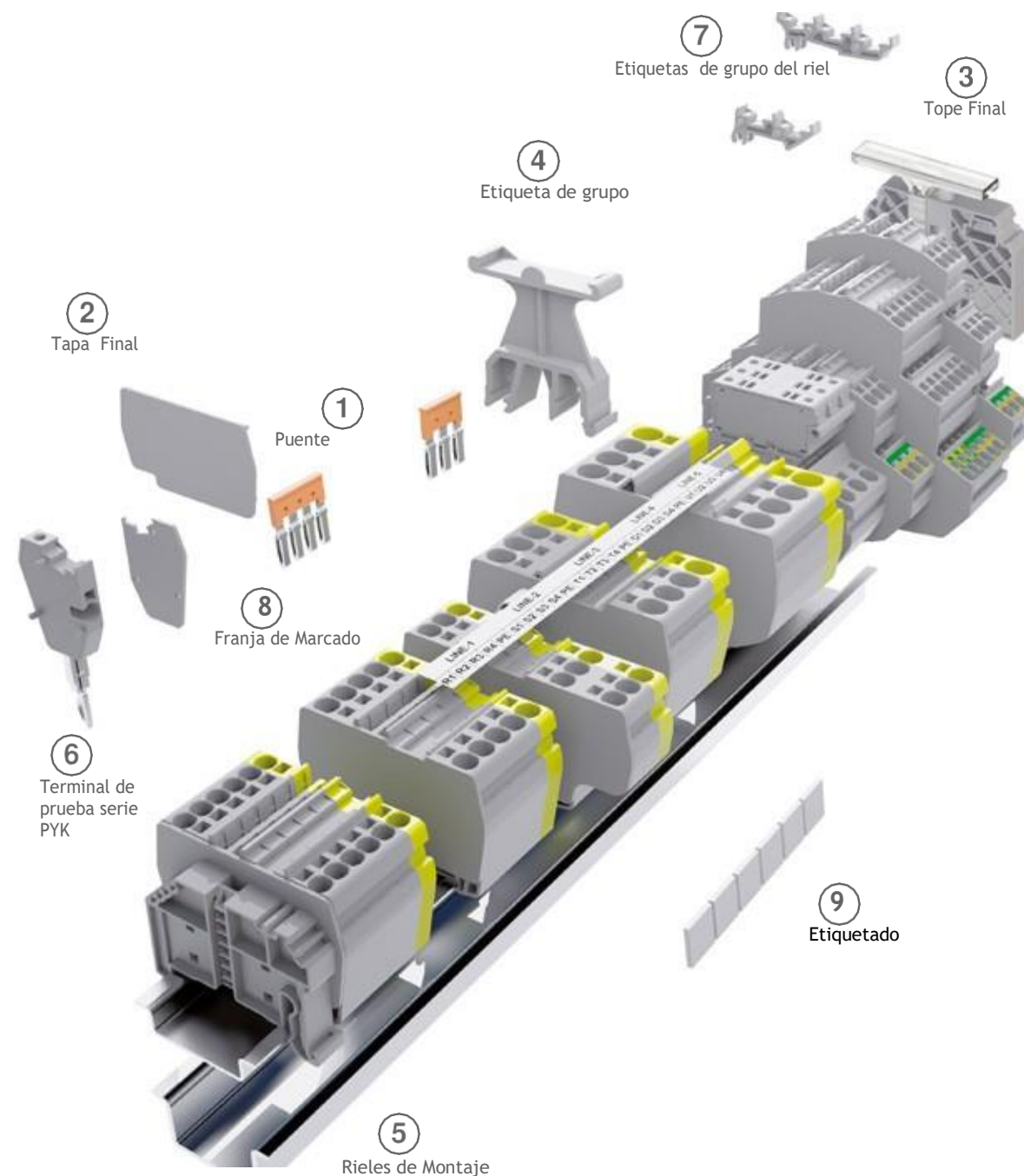
| | | |
|---------|-------|--|
| 498 130 | IP2S | AVK2,5-4-6-10 AVK2,5RD-4RD AVK2,5TRD-4TRD |
| 498 140 | IP2 | AVK 2,5 - 4 - 6 - 10 AVK2,5RD-4RD AVK2,5TRD-4TRD |
| 498 143 | IP 3S | AVK16-16RD-35RD AVK35TRD |
| 498 145 | IP2 | AVK16-16RD-35RD AVK35TRD |
| 498 240 | IP5 | AVK 50 - 70 RD AVK 95 - 150 - 240 |
| 498 250 | IP 5S | AVK 50 - 70 RD AVK 95 - 150 - 240 |

PYK - PUSH-IN TERMINAL BLOCKS

Adquisición de la tecnología de bornes de conexión directa. PYK es la más reciente tecnología de bornes de conexión directa tipo resorte; Esta provee a los usuarios una rápida y segura conexión, el cable es conectado con solo empujarlo, sin necesidad de usar un destornillador. PYK es adecuado para aplicaciones con o sin fundas. Todo lo que se necesita hacer es empujar el cable en el orificio del cable para hacer la conexión Si es necesario, el cable se puede soltar fácilmente usando un destornillador

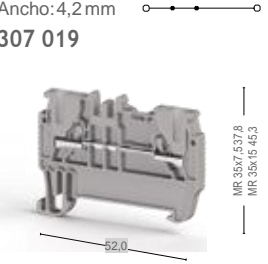
La serie PYK tiene una ventaja de montaje más rápida y sencilla en comparación con las series AVK y YBK. La conexión cruzada para PYK es el mismo conector cruzado tipo empuje estándar usado para las series YBK y AVK RD. De esta forma, el usuario tiene la flexibilidad de usar las conexiones cruzadas.

Las etiquetas de marcado utilizadas para la serie PYK pueden ser también las etiquetas estándar y las salidas de las impresoras térmicas o las máquinas trazadoras. El usuario puede diseñar, agrupar o codificar las etiquetas de marcado a su voluntad mediante el uso de impresoras térmicas o trazadores.

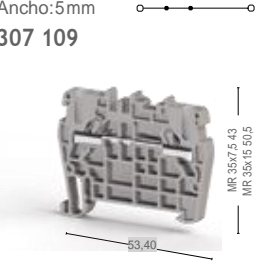


Bornes
Conexión
Directa Tipo
Resorte de
Pinza

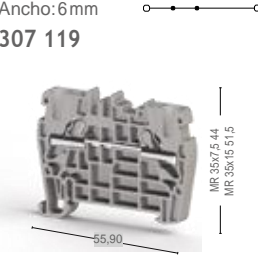
PYK 1,5 M
Ancho: 4,2 mm
307 019



PYK 2,5
Ancho: 5 mm
307 109



PYK 4
Ancho: 6 mm
307 119

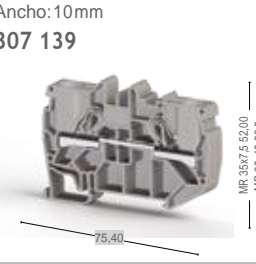


| | | | |
|------------------------------------|--|---|---|
| Especificaciones Eléctricas | 800 V / 17,5 A / 1,5 mm ² CE (EN 60947-7-1) UL / CSA VDE ATEX | 800 V ~ / 24 A / 2,5 mm ² 600 V ~ / 20 A / AWG22-12 800 V ~ / 24 A / 2,5 mm ² 800 V ~ / 24 A | 800 V ~ / 32 A / 4 mm ² 600 V ~ / 30 A / AWG22-10 800 V ~ / 32 A / 4 mm ² 800 V ~ / 32 A |
| Puente | UK 1,5/2-3-4-10 | UK 2,5/2-3-4-10-16-20 | UK 4/2-3-4-10 |
| Tapa Final | NPP / PYK 1,5 M APP / PYK 1,5-2,5-4 | NPP / PYK 2,5 APP / PYK 1,5-2,5-4 | NPP / PYK 4 APP / PYK 4 |
| Terminal de prueba PYK | | PYK Test | PYK Test PYKTest-A |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de grupo | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 |
| Etiquetas | DB 6/4 11.2 Etiquetado | DB 10/5-DG 10/5-DG 10/5T 11.2 Etiquetado | DB 10/6-DG 10/6-DG 10/6T 11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR35 |

PYK 6
Ancho: 8 mm
307 129



PYK 10
Ancho: 10 mm
307 139



PYK 16
Ancho: 12 mm
307 659



| | | | |
|------------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| Especificaciones Eléctricas | 800 V ~ / 41 A / 6 mm ² 600 V ~ / 45 A / AWG20-8 800 V ~ / 41 A | 800 V ~ / 57 A / 10 mm ² 600 V ~ / 55 A / AWG20-6 800 V ~ / 57 A | 1000 V ~ / 76 A / 16 mm ² |
| Puente | UK 6 / 2-3-4-10 | UK 10 / 2-3-4-10 | CS16/2-3-4-5 |
| Tapa Final | NPP / PYK 6 APP / PYK 6 | NPP / PYK 10 APP / PYK 10 | NPP / PYK 16 |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de grupo | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 |
| Etiquetas | DG 10/8 11.2 Etiquetado | DG 10/10 11.2 Etiquetado | DG 10/10 11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR35 |

Bornes
Conexión
Directa Tipo
Resorte de
Pinzas

PYK 1,5 MT
Ancho: 4,2 mm
336 440



PYK 2,5 T
Ancho: 5 mm
336 500

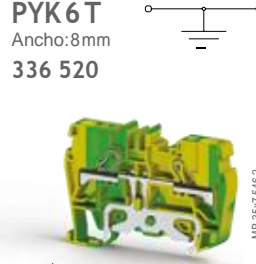


PYK 4 T
Ancho: 6 mm
336 510

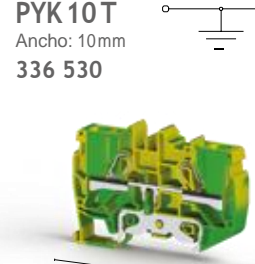


| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| Especificaciones Eléctricas | ~ V ~ / ~ A / 1,5 mm ² CE (EN 60947-7-2) UL / CSA VDE ATEX | ~ V ~ / ~ A / 2,5 mm ² ~ V ~ / ~ A / AWG22-12 ~ V ~ / ~ A / 2,5 mm ² 800 V | ~ V ~ / ~ A / 4 mm ² ~ V ~ / ~ A / AWG22-10 ~ V ~ / ~ A / 4 mm ² 800 V |
| Tapa Final | NPP/PYK1,5MT | NPP/PYK2,5T | NPP/PYK4T |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de Grupo | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 |
| Etiquetas | DB 6/4 11.2 Etiquetado | DB 10/5-DG 10/5-DG 10/5T 11.2 Etiquetado | DB 10/6-DG 10/6-DG 10/6T 11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR35 |

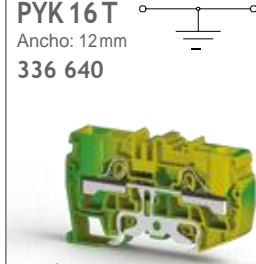
PYK 6 T
Ancho: 8 mm
336 520



PYK 10 T
Ancho: 10 mm
336 530



PYK 16 T
Ancho: 12 mm
336 640



| | | | |
|------------------------------------|--|---|----------------------------------|
| Especificaciones Eléctricas | ~ V ~ / ~ A / 6 mm ² ~ V ~ / ~ A / AWG20-8 | ~ V ~ / ~ A / 10 mm ² 600 V ~ / ~ A / AWG20-6 | ~ V ~ / ~ A / 16 mm ² |
| Tapa Final | NPP/PYK6T | NPP/PYK10T | NPP/PYK16T |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de Grupo | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 |
| Etiquetas | DG 10/8 11.2 Etiquetado | DG 10/10 11.2 Etiquetado | DG 10/10 11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR35 |

**Bornes Multi
Entrada/Salida
Conexión Directa
Tipo Resorte de
Pinza**

| | PYK 1,5 ME Ancho: 4,2 mm 307 039 | PYK 1,5 MET Ancho: 4,2 mm 336 460 | PYK 1,5 MC Ancho: 4,2 mm 307 029 | PYK 1,5 MCT Ancho: 4,2 mm 336 450 |
|------------------------------------|---|--|---|--|
| Especificaciones Eléctricas | 800 V / 17,5A / 1,5 mm ² CE (EN 60947-7-1) L / CSA | ~V / ~A / 1,5 mm ² | 800 V / 17,5A / 1,5 mm ² | ~V / ~A / 1,5 mm ² |
| Puente | UK 1,5 / 2-3-4-10 | | UK 1,5 / 2-3-4-10 | |
| Tapa Final | NPP / PYK 1,5 ME | NPP / PYK 1,5 MET | NPP / PYK 1,5 MC | NPP / PYK 1,5 MCT |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de grupo | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 |
| Etiquetas | DB 6/4 11,2 Etiquetado | DB 6/4 11,2 Etiquetado | DB 6/4 11,2 Etiquetado | DB 6/4 11,2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR35 | MR35 |

**Bornes Conexión
Directa Una
Entrada - Dos
Salidas Tipo
Resorte de Pinza**

| | PYK 2,5 E Ancho: 5 mm 307 439 | PYK 2,5 ET Ancho: 5 mm 336 550 | PYK 2,5 C Ancho: 5 mm 307 389 | PYK 2,5 CT Ancho: 5 mm 336 540 |
|---------------------------------------|--|---|---|---|
| Especificaciones Eléctricas | 800 V / 24 A / 2,5 mm ² 600 V / 20 A / AWG22-12 CE (EN 60947-7-1) UL / CSA | ~V / ~A / 2,5 mm ² ~V / ~A / AWG22-12 | 800 V / 24 A / 2,5 mm ² 600 V / 20 A / AWG22-12 | ~V / ~A / 2,5 mm ² ~V / ~A / AWG22-12 |
| Puente | UK 2,5 / 2-3-4-10-16-20 | | UK 2,5 / 2-3-4-10-16-20 | |
| Tapa Final | NPP / PYK 2,5 E | NPP / PYK 2,5 ET | NPP / PYK 2,5 C | NPP / PYK 2,5 CT |
| Terminales de Prueba Serie PYK | Evaluador PYK | | Evaluador PYK | |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de Grupo | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 |
| Etiquetas | DB 10/5-DG 10/5-DG 10/5T 11.2 Etiquetado | DB 10/5-DG 10/5-DG 10/5T 11.2 Etiquetado | DB 10/5-DG 10/5-DG 10/5T 11.2 Etiquetado | DB 10/5-DG 10/5-DG 10/5T 11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR35 | MR35 |

**Bornes Multi
Entrada/Salida
Conexión
Directa Tipo
Resorte de
Pinza**

| | PYK 4E Ancho: 6 mm 307 229 | PYK 4ET Ancho: 6 mm 336 600 |
|---------------------------------------|--|---|
| Especificaciones Eléctricas | 800 V / 32 A / 4 mm ² 600 V / 30 A / AWG22-12 800 V / 30 A CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-2) UL / CSA ATEX | ~V / ~A / 4 mm ² |
| Puente | UK 4 / 2-3-4-10 | |
| Tapa Final | NPP / PYK 4E | NPP / PYK 4ET |
| Terminales de Prueba Serie PYK | PYK Test PYK Test A | |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de Grupo | GE-ME-ME3 | ME3 |
| Etiquetas De Riel | | |
| Etiquetas | DB 10/6-DG 10/6-DG 10/6T 11.2 Etiquetado | DB 10/6-DG 10/6-DG 10/6T 11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 |

**Mini Bornes
Conexión Directa
Tipo Resorte de
Pinza**

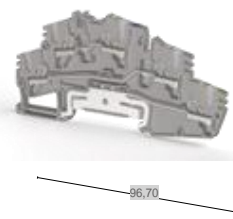
| | PYKM 2,5 Ancho: 5 mm 307 399 | PYKMR 2,5 Ancho: 5 mm 307 499 | PYKM 2,5 T Ancho: 5 mm 336 430 |
|------------------------------------|--|--|---|
| Especificaciones Eléctricas | 800 V / 24 A / 2,5 mm ² 600 V / 20 A / AWG22-12 CE (EN 60947-7-1 / 60947-7-2) | 800 V / 24 A / 2,5 mm ² | ~V / ~A / 2,5 mm ² ~V / ~A / AWG22-12 |
| Tapa Final | NPP1 / PYKMR 2,5 NPP2 / PYKMR 2,5 | NPP1 / PYKMR 2,5 NPP2 / PYKMR 2,5 | NPP1 / PYKMR 2,5 T NPP2 / PYKMR 2,5 T |
| Tope Final | KD5 | KD3-KD4-KD7 | KD5 |
| Etiquetas de Grupo | GE-GE2-ME | GE-GE2-ME-ME3 | GE-GE2-ME |
| Etiquetas | DB 5 - DG 6/5 11.2 Etiquetado | DB 5 - DG 6/5 11.2 Etiquetado | DB 5 - DG 6/5 11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR15 | MR35 | MR15 |

new

new

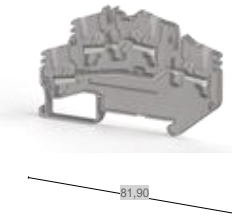
Bornes Doble Nivel Conexión Directa Tipo Resorte de Pinza

PYK2,5-M2FT
Ancho: 5 mm
307 709



MR 35x7,5x0,1
MR 35x15,57,6

PYK2,5-M2F
Ancho: 5 mm
307 699

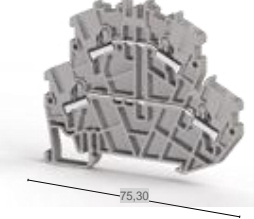


MR 35x7,5x0,1
MR 35x15,57,6

| | | |
|------------------------------------|--|------------------------------------|
| Especificaciones Eléctricas | 250 V ~ /24 A /2,5 mm ² CE (EN 60947-7-1) CE (EN 60947-7-2) | 250 V ~ /24 A /2,5 mm ² |
| Puente | UK2,5/2-3-4-10-16-20 | UK2,5/2-3-4-10-16-20 |
| Tapa Final | NPP/PYK2,5-M2FT | NPP/PYK2,5-MF |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas | DB10/5-DG10/5-DG10/5T 11.2 Etiquetado | DG 6/5 - DB 5 11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 |

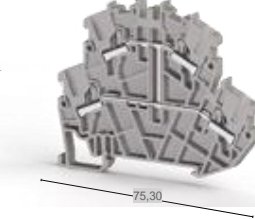
Bornes Doble Nivel Conexión Directa Tipo Resorte de Pinza

PYK2,5-2F
Ancho: 5mm
307 179



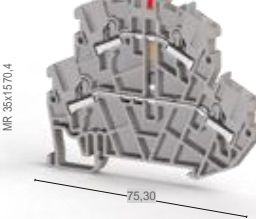
MR 35x7,5x2,90
MR 35x15,70,4

PYK2,5-2FK
Ancho: 5 mm
307 239



MR 35x7,5x2,90
MR 35x15,70,4

PYK2,5-2FLD
Ancho: 5 mm
307 349



MR 35x7,5x2,90
MR 35x15,70,4

PYK4-2FN
Ancho: 6mm
307 579

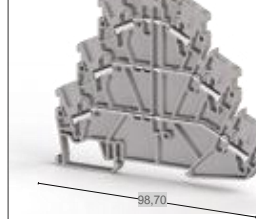


MR 35x7,5x2,90
MR 35x15,72,1

| | | | | |
|------------------------------------|---|--|--|--|
| Especificaciones Eléctricas | 500 V ~ /24 A /2,5 mm ² UL /CSA VDE ATEX 500 V ~ /21 A | 500 V ~ /24 A /2,5 mm ² 300 V ~ /20 A /AWG22-12 500 V ~ /21 A | 24 V ~ /24 A /2,5 mm ² | 500 V ~ /32 A /4 mm ² |
| Puente | UK2,5/2-3-4-10-16-20 | UK2,5/2-3-4-10-16-20 | UK2,5/2-3-4-10-16-20 | UK 4/2-3-4-10 |
| Tapa Final | NPP/PYK2,5-2F | NPP/PYK2,5-2FK | NPP/PYK2,5-2FLD | NPP/PYK4-2F |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de Grupo | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 |
| Etiquetas de Riel | ETS2PYK2,5 | ETS2PYK2,5 | ETS2PYK2,5 | ETS2PYK4 |
| Etiquetas | DB10/5-DG10/5-DG10/5T 11.2 Etiquetado | DB10/5-DG10/5-DG10/5T 11.2 Etiquetado | DB10/5-DG10/5-DG10/5T 11.2 Etiquetado | DB10/6-DG10/6-DG10/6T 11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR35 | MR35 |

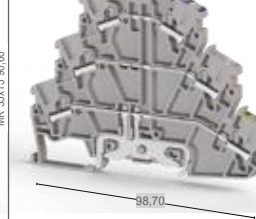
Bornes Multinivel Conexión Directa Tipo Resorte de Pinza

PYK2,5-3F
Ancho: 5 mm
307 199



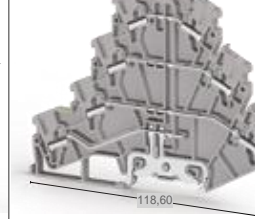
MR 35x7,5x3,10
MR 35x15,90,60

PYK2,5-2FT
Ancho: 5mm
307 189



MR 35x7,5x3,10
MR 35x15,90,60

PYK2,5-3FT
Ancho: 5 mm
307 209

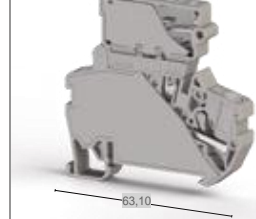


MR 35x7,5x3,00
MR 35x15,100,50

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Especificaciones Eléctricas | 500 V ~ /24 A /2,5 mm ² UL/CSA ATEX 500 V ~ /20,5 A | 500 V ~ /24 A /2,5 mm ² 300 V ~ /20 A /AWG22-12 500 V ~ / 21 A | 500 V ~ /24 A /2,5 mm ² 300 V ~ /20 A /AWG22-12 400 V ~ / 20,5 A |
| Puente | UK2,5/2-3-4-10-16-20 | UK2,5/2-3-4-10-16-20 | UK2,5/2-3-4-10-16-20 |
| Tapa Final | NPP/PYK2,5-2FT | NPP/PYK2,5-2FT | NPP/PYK2,5-3FT |
| Terminales de Prueba Serie PYK | PYK Test | PYK Test | PYK Test |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de Grupo | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 | GE-ME-ME3 |
| Etiquetas De Riel | ETS3PYK2,5 | ETS3PYK2,5 | ETS3PYK2,5 |
| Etiquetas | DB10/5-DG10/5-DG10/5T 11.2 Etiquetado | DB10/5-DG10/5-DG10/5T 11.2 Etiquetado | DB10/5-DG10/5-DG10/5T 11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR35 |

Bornes Portafusible Conexión Directa Tipo Resorte de Pinza

PYK4S
Ancho: 8mm
307 249



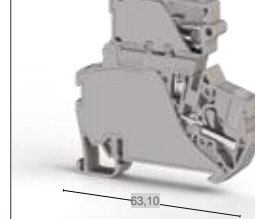
MR 35x7,5x61,10
MR 35x15,68,60

PYK4SLD
Ancho: 8 mm
307 259



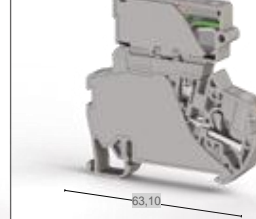
MR 35x7,5x61,10
MR 35x15,68,60

PYK 4 I
Ancho: 8mm
307 319



MR 35x7,5x62,60
MR 35x15,70,10

PYK4ILD
Ancho: 8 mm
307 329



MR 35x7,5x62,60
MR 35x15,70,10

| | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| Especificaciones Eléctricas | 500 V ~ / 10 A / 4 mm ² 300 V ~ / 10 A / AWG 22-10 | 24 V ~ / 10 A / 4 mm ² 24 V ~ / 10 A / AWG 22-10 | 500 V ~ / 10 A / 4 mm ² 300 V ~ / 10 A / AWG 22-10 | 24 V ~ / 10 A / 4 mm ² 24 V ~ / 10 A / AWG 22-10 |
| Información de Producto | 307 249 (5x20) 307 240 (5x20) 307 289 (5x25) 307 280 (5x25) | 307 259 (24VDC) 307 269 (220VAC) 307 299 (24VDC) 307 309 (220VAC) | | 307 329 (24VDC) 307 339 (220V AC) |
| Puente | UK 6 / 2-3-4-10 | UK 6 / 2-3-4-10 | UK 6 / 2-3-4-10 | UK 6 / 2-3-4-10 |
| Tope Final | KD 3 - KD 4 - KD 7 | KD 3 - KD 4 - KD 7 | KD 3 - KD 4 - KD 7 | KD 3 - KD 4 - KD 7 |
| Portafusible | G/5x20-5x25 | G/5x20-5x25 | G/6,35x31,75 | G/6,35x31,75 |
| Etiquetas de Grupo | GE - ME - ME 3 | GE - ME - ME 3 | GE - ME - ME 3 | GE - ME - ME 3 |
| Etiquetas | DB 5 - DG 6/5 - DG 10/8 | DB 5 - DG 6/5 - DG 10/8 | DB 5 - DG 6/5 - DG 10/8 | DB 5 - DG 6/5 - DG 10/8 |
| Rieles de Montaje | MR 35 | MR 35 | MR 35 | MR 35 |

**Bornes Seccionables
Conexión Directa Tipo
Resorte de Pinza**

| | PYK2,5A Ancho: 5 mm 307 169 | PYK2,5CCA Ancho: 5 mm 307 219 | PYK2,5EA Ancho: 5 mm 307 459 |
|---------------------------------------|--|--|---|
| Especificaciones Eléctricas | 400 V ~ / 20 A / 2,5 mm ² 300 V ~ / 16 A / AWG 22-12 | 400 V ~ / 16 A / 2,5 mm ² 300 V ~ / 10 A / AWG 22-12 | 400 V ~ / 16 A / 2,5 mm ² |
| Puente | UK 2,5/2 - 3 - 4 - 10 - 16 - 20 | UK 2,5/2 - 3 - 4 - 10 - 16 - 20 | UK 2,5/2 - 3 - 4 - 10 - 16 - 20 |
| Tapa Final | NPP / PYK 2,5 A | NPP / PYK 2,5 CCA | NPP / PYK 2,5 EA |
| Terminales de Prueba Serie PYK | Terminales de Prueba Serie PYK | Terminales de Prueba Serie PYK | Terminales de Prueba Serie PYK |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Etiquetas de grupo | ME - ME 3 | ME - ME 3 | ME - ME 3 |
| Etiquetas | DB 10/5 - DG 10/5 - DG 10/5T 11.2 Etiquetas de Marcación | DB 10/5 - DG 10/5 - DG 10/5T 11.2 Etiquetas de Marcación | DB 10/5 - DG 10/5 - DG 10/5T 11.2 Etiquetas de Marcación |
| Rieles de Montaje | MR 35 | MR 35 | MR 35 |

**Bornes Seccionables Para
Pruebas Tipo Resorte
Cargado**

| | WGO 5 Ancho: 8mm 376 190 | WGO5 Ancho: 8mm 376 290 |
|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Especificaciones Eléctricas | 500V~/41A/16mm ² | 500V~/41A/6mm ² |
| Tapa Final | NPP/WGO5 APP/WGO5 | NPP/WGO5 APP/WGO5 |
| Tope Final | KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
| Puente | UK6/2-3-4-10 | UK6/2-3-4-10 |
| Etiquetas | DG 10/8 - 11.2 Etiquetado | DG 10/8 - 11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 |
| Terminal de Prueba | TF(Q4) | TF(Q4) |

ORDEN DE COLORES PARA LOS NÚMEROS

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|
| Color | Beige | Azul | Verde | Amarillo | Rojo | Negro | Blanco | Naranja | Café | Gris |
| Serie PYK |0 |1 |2 |3 |4 |5 |6 |7 |8 |9 |

*El color del código es el último dígito del número de pedido

01 Puente (De Presión)

| Cat. No. | Tipo | Polos | |
|----------|-----------|--|----|
| 476 602 | UK 1,5/2 | PYK 1,5 M / 1,5 ME / 1,5 MC | 2 |
| 476 603 | UK 1,5/3 | PYK 1,5 M / 1,5 ME / 1,5 MC | 3 |
| 476 604 | UK 1,5/4 | PYK 1,5 M / 1,5 ME / 1,5 MC | 4 |
| 476 609 | UK 1,5/10 | PYK 1,5 M / 1,5 ME / 1,5 MC | 10 |
| 476 222 | UK 2,5/2 | PYK 2,5 / 2,5E / 2,5C / 2,5FK / 2,5-2F / 2,5-2FLD / 2,5-M2 FT / 2,5 - M2 F / 3F / 3FT / EA / A / CCA | 2 |
| 476 223 | UK 2,5/3 | PYK 2,5 / 2,5E / 2,5C / 2,5FK / 2,5-2F / 2,5-2FLD / 2,5-M2FT / 2,5-M2F / 3F / 3FT / EA / A / CCA | 3 |
| 476 224 | UK 2,5/4 | PYK 2,5 / 2,5E / 2,5C / 2,5FK / 2,5-2F / 2,5-2FLD / 2,5-M2 FT / 2,5 - M2 F / 3F / 3FT / EA / A / CCA | 4 |
| 476 229 | UK 2,5/10 | PYK 2,5 / 2,5E / 2,5C / 2,5FK / 2,5-2F / 2,5-2FLD / 2,5-M2FT / 2,5-M2F / 3F / 3FT / EA / A / CCA | 10 |
| 474 260 | UK 2,5/16 | PYK 2,5 / 2,5E / 2,5C / 2,5FK / 2,5-2F / 2,5-2FLD / 2,5-M2 FT / 2,5 - M2 F / 3F / 3FT / EA / A / CCA | 10 |
| 474 200 | UK 2,5/20 | PYK 2,5 / 2,5E / 2,5C / 2,5FK / 2,5-2F / 2,5-2FLD / 2,5-M2FT / 2,5-M2F / 3F / 3FT / EA / A / CCA | 10 |
| 476 232 | UK 4/2 | PYK 4 / 4E / 4-2FN | 2 |
| 476 233 | UK 4/3 | PYK 4 / 4E / 4-2FN | 3 |
| 476 234 | UK 4/4 | PYK 4 / 4E / 4-2FN | 4 |
| 476 239 | UK 4/10 | PYK 4 / 4E / 4-2FN | 10 |
| 476 242 | UK 6/2 | PYK 6 / 4S / 4SLD / 4I / 4ILD / WGO5 / WGO D5 | 2 |
| 476 243 | UK 6/3 | PYK 6 / 4S / 4SLD / 4I / 4ILD / WGO5 / WGO D5 | 3 |
| 476 244 | UK 6/4 | PYK 6 / 4S / 4SLD / 4I / 4ILD / WGO5 / WGO D5 | 4 |
| 476 249 | UK 6/10 | PYK 6 / 4S / 4SLD / 4I / 4ILD / WGO5 / WGO D5 | 10 |
| 476 252 | UK 10/2 | PYK 10 | 2 |
| 476 253 | UK 10/3 | PYK 10 | 3 |
| 476 254 | UK 10/4 | PYK 10 | 4 |
| 476 259 | UK 10/10 | PYK 10 | 10 |
| 470 142 | CS 16/2 | PYK 16 | 2 |
| 470 143 | CS 16/3 | PYK 16 | 3 |
| 470 144 | CS 16/4 | PYK 16 | 4 |
| 470 145 | CS 10/5 | PYK 16 | 5 |

02 Tapas Finales

| | | | |
|----------|-----|----------------|--------------------------|
| 446 639 | NPP | Gris | PYK 1,5 M |
| 446 630 | NPP | Beige | PYK 1,5 M |
| 446 649 | NPP | Gris | PYK 1,5 ME |
| 446 640 | NPP | Beige | PYK 1,5 ME |
| 446 659 | NPP | Gris | PYK 1,5 MC |
| 446 650 | NPP | Beige | PYK 1,5 MC |
| 446 632T | NPP | Amarillo-Verde | PYK 1,5 MT |
| 446 642T | NPP | Amarillo-Verde | PYK 1,5 MET |
| 446 652T | NPP | Amarillo-Verde | PYK 1,5 MCT |
| 446 449 | NPP | Gris | PYK 2,5 |
| 446 440 | NPP | Beige | PYK 2,5 |
| 446 442T | NPP | Amarillo-Verde | PYK 2,5 T |
| 446 619 | NPP | Gris | PYK 2,5E |
| 446 610 | NPP | Beige | PYK 2,5E |
| 446 612T | NPP | Amarillo-Verde | PYK 2,5 ET |
| 446 629 | NPP | Gris | PYK 2,5EA |
| 446 620 | NPP | Beige | PYK 2,5EA |
| 446 499 | NPP | Gris | PYK 2,5C |
| 446 490 | NPP | Beige | PYK 2,5 C |
| 446 492T | NPP | Amarillo-Verde | PYK 2,5 CT |
| 446 589 | NPP | Gris | PYKM 2,5 / PYKMR 2,5 |
| 446 580 | NPP | Beige | PYKM 2,5 / PYKMR 2,5 |
| 446 519 | NPP | Gris | PYK 2,5 - 2 F |
| 446 510 | NPP | Beige | PYK 2,5 - 2 F |
| 446 529 | NPP | Gris | PYK 2,5 - 2FT / 2,5 - 3F |
| 446 520 | NPP | Beige | PYK 2,5 - 2FT / 2,5 - 3F |

Accesorios Para Bornes Series Tipo Presión

02 Tapas Finales

| Cat. No. | Tipo | Color | Accesorio |
|----------|------|----------------|------------------------|
| 450 429 | NPP | Gris | PYK 2,5 - M2 FT |
| 450 420 | NPP | Beige | PYK 2,5 - M2 FT |
| 450 439 | NPP | Gris | PYK 2,5 - M2 F |
| 450 430 | Npp | Beige | PYK 2,5 - M2 F |
| 446 519 | NPP | Gris | PYK 2,5 - 2 FK - 2 FLD |
| 446 510 | NPP | Beige | PYK 2,5 - 2 FK - 2 FLD |
| 446 539 | NPP | Gris | PYK 2,5 - 3FT |
| 446 530 | NPP | Beige | PYK 2,5 - 3FT |
| 446 509 | NPP | Gris | PYK 2,5 A |
| 446 500 | NPP | Beige | PYK 2,5 A |
| 446 549 | NPP | Gris | PYK 2,5 CCA |
| 446 540 | NPP | Beige | PYK 2,5 CCA |
| 446 459 | NPP | Gris | PYK 4 |
| 446 450 | NPP | Beige | PYK 4 |
| 446 452T | NPP | Amarillo-Verde | PYK 4 T |
| 446 559 | NPP | Gris | PYK 4 E |
| 446 550 | NPP | Beige | PYK 4 E |
| 446 552T | NPP | Amarillo-Verde | PYK 4 ET |
| 446 669 | NPP | Gris | PYK 4 - 2 FN |
| 446 660 | NPP | Beige | PYK 4 - 2 FN |
| 446 469 | NPP | Gris | PYK 6 |
| 446 460 | NPP | Beige | PYK 6 |
| 446 462T | NPP | Amarillo-Verde | PYK 6 T |
| 446 479 | NPP | Gris | PYK 10 |
| 446 470 | NPP | Beige | PYK 10 |
| 446 472T | NPP | Amarillo-Verde | PYK 10 T |
| 450 419 | NPP | Gris | PYK 16 |
| 450 410 | NPP | Beige | PYK 16 |
| 450 412T | NPP | Amarillo-Verde | PYK 16 T |
| 450 359 | NPP | Gris | WGO 5 / D5 |
| 450 350 | NPP | Beige | WGO 5 / D5 |

03 Topes Finales

| Cat. No. | Tipo | Color | Accesorio |
|----------|------|-------|-----------|
| 495 040 | KD 3 | Beige | MR 35 |
| 495 049 | KD 3 | Gris | MR 35 |
| 495 050 | KD 4 | Beige | MR 35 |
| 495 059 | KD 4 | Gris | MR 35 |
| 495 069 | KD 5 | Gris | MR 15 |
| 495 210 | KD 7 | Beige | MR 35 |
| 495 219 | KD 7 | Gris | MR 35 |

04 Etiquetas de Grupo

| Cat. No. | Tipo | Color | Accesorio |
|----------|----------|--------------|---------------------|
| 496 110 | GE | Beige | MR 32 / MR 35 |
| 496 119 | GE | Gris | MR 32 / MR 35 |
| 496 259 | GE 2 | Blanco | AVK 2,5-10/RD-4RD |
| 496 255 | GE 3 | Blanco | AVK 16-35/16RD-35RD |
| 496 12A | ME 1 - 1 | Transparente | Con KD 4 |
| 496 13A | ME 1 - 2 | Transparente | Con KD 4 |
| 496 14A | ME 2 - 2 | Transparente | Con KD 4 |
| 496 300 | ME 3 | Transparente | Con KD 7 |

05 Rieles de Montaje



MR 35x7,5

| | | | |
|---------|-------|----------|-------|
| 500 610 | MR 15 | 15 x 5,5 | 1 m |
| 500 611 | MR 15 | 15x5,5 | 1 m |
| 500 612 | MR 15 | 15 x 5,5 | 1 m |
| 500 613 | MR 15 | 15x5,5 | 2 m |
| 500 601 | MR 35 | 35 x 7,5 | 1 m |
| 500 603 | MR 35 | 35 x 7,5 | 2 m |
| 500 602 | MR 35 | 35 x 7,5 | 1 m |
| 500 605 | MR 35 | 35 x 7,5 | 30 cm |
| 500 604 | MR 35 | 35 x 7,5 | 2 m |
| 500 607 | MR 35 | 35 x 15 | 1 m |
| 500 606 | MR 35 | 35 x 15 | 1 m |
| 500 609 | MR 35 | 35 x 15 | 2 m |
| 500 608 | MR 35 | 35 x 15 | 2 m |

08 Etiquetas de Grupo



| | |
|----------|----------------------|
| 1020 100 | Etiquetado - 11,2 mm |
|----------|----------------------|

09 Etiquetado



| | |
|---------|----------|
| 505 310 | DG 10/5 |
| 505 380 | DG 10/5T |
| 505 320 | DG 10/6 |
| 505 390 | DG 10/6T |
| 505 330 | DG 6/5 |



| | |
|---------|-----------|
| 505 410 | DG 10/8 |
| 505 430 | DG 10/10 |
| 503 000 | DB 4 |
| 505 850 | DB 5 |
| 502 000 | DB 6/4 |
| 505 910 | DB 10/5 |
| 505 915 | DB 10/6 |
| 505 920 | DB 10/6,5 |

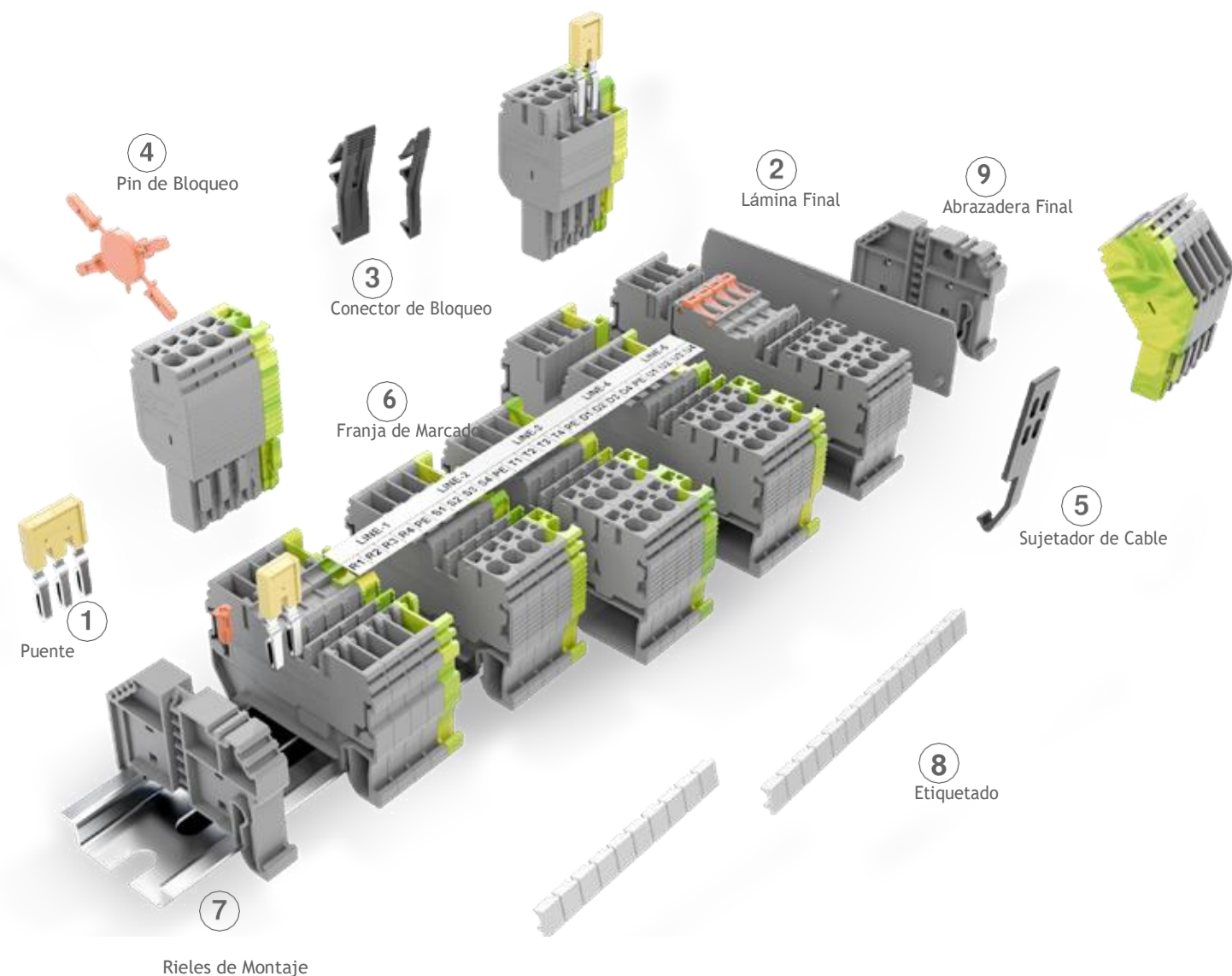


Terminales de Prueba Serie PYK 498 559

Ideal para

- 307 109 PYK 2,5
- 307 119 PYK 4
- 307 229 PYK 4E
- 307 669 PYK 4C
- 307 169 PYK 2,5A
- 307 459 PYK 2,5 EA
- 307 219 PYK 2,5 CCA
- 307 289 PYK 2,5C
- 307 439 PYK 2,5E
- 307 129 PYK 6
- 307 639 PYK 6E
- 307 649 PYK 6C

Los terminales de prueba PYK, que minimizan el tiempo necesario para las conexiones de prueba y control, se pueden marcar con etiquetas de marcado estándar y etiquetas de impresora térmica. Terminales de prueba PYK, siendo como un grupo en conjunto, se puede usar con terminales PYK 2,5. Cuando las placas se agregan a los terminales de prueba, se pueden usar con los terminales PYK 4 y AVK 4 RD. Sin placas, se pueden usar con terminales PYK 2,5 - PYK 4 - PYK 6 y AVK 2,5 RD.



STOP Spring Pin

Klemsan StoP son terminales de bloqueo altamente recomendados para aplicaciones de levantamientos / INDUSTRIA DEL ELEVADORES; También para **TRANSPORTE FERROVIARIO** al igual la **INDUSTRIA MARINA**.

Mediante el uso de nuestra nueva serie de bornes Klemsan StoP, puede construir fácilmente su señal o circuitos de potencia con enchufes y tomas de corriente. Además de los tipos de montaje en riel DIN, también puede realizar el acoplamiento de bornes sin ninguna fijación de carril DIN. Los nuevos Bornes StoP les permiten a los usuarios intervenir rápidamente en las fallas de energía, haciendo que las pruebas sean más rápidas y seguras.

- Al usar bloqueos de pin, el usuario puede hacer coincidir los enchufes y enchufes correctos. Esto evita la mala conexión.
- Los enchufes y tomas de corriente se pueden comprar por separado para hacer juegos personalizados.
- Los mismos conectores cruzados se pueden usar para terminales y enchufes.
- El usuario puede usar etiquetas de bandas o etiquetas de marcado para marcar correctamente el conjunto de bornes.

07 Etiquetado de Riel



| | |
|---------|---------------|
| 498 219 | ETS 2 PYK 2,5 |
| 498 229 | ETS 3 PYK 2,5 |
| 498 239 | ETS 2 PYK 4 |

Especificaciones Eléctricas

| | | |
|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| CE (EN60947-7-1) | 250 V ~ /24A/2,5mm ² | 250 V ~ /24 A/2,5mm ² |
| CE (EN 60947-7-2) | | |

Puente

| | |
|----------------------|----------------------|
| UK2,5/2-3-4-10-16-20 | UK2,5/2-3-4-10-16-20 |
|----------------------|----------------------|

Tapa Final

| | |
|-----------------|---------------|
| NPP/PYK2,5-M2FT | NPP/PYK2,5-MF |
|-----------------|---------------|

Tope Final

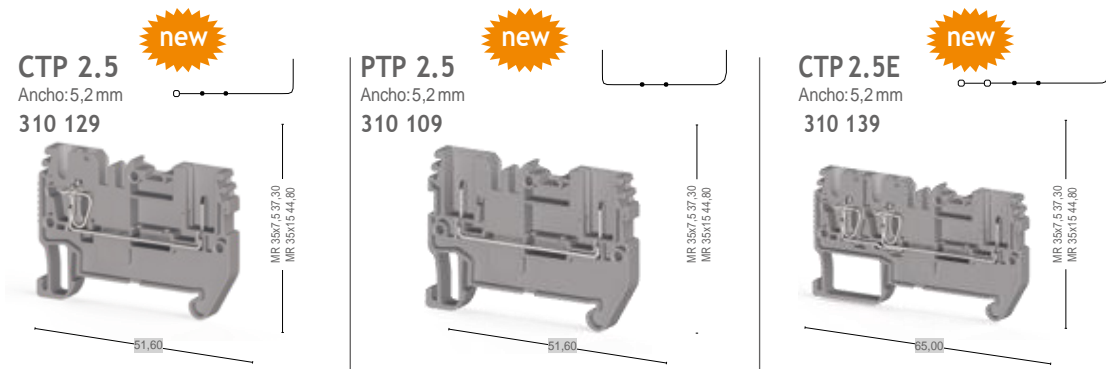
| | |
|-------------|-------------|
| KD3-KD4-KD7 | KD3-KD4-KD7 |
|-------------|-------------|

Etiquetas

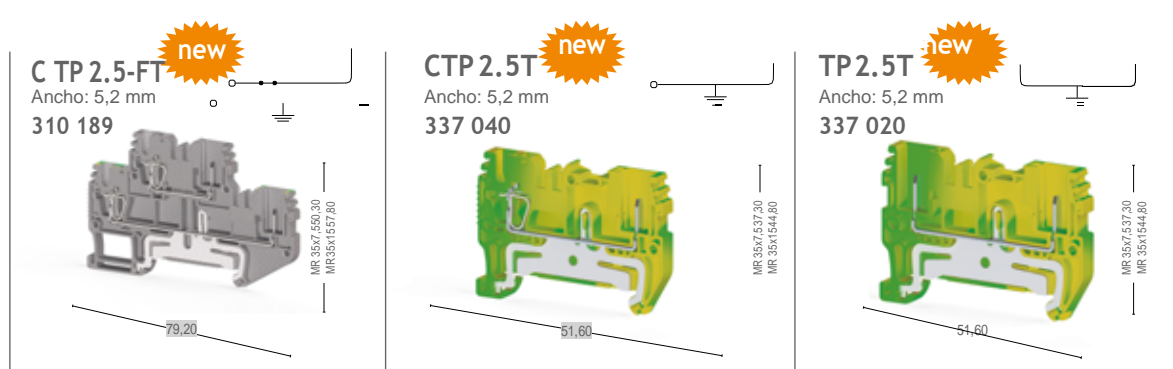
| | |
|------------------------------|-----------------|
| DB 10/5 - DG 10/5 - DG 10/5T | DG 6/5 - DB 5 |
| 11.2 Etiquetado | 11.2 Etiquetado |

Rieles de Montaje

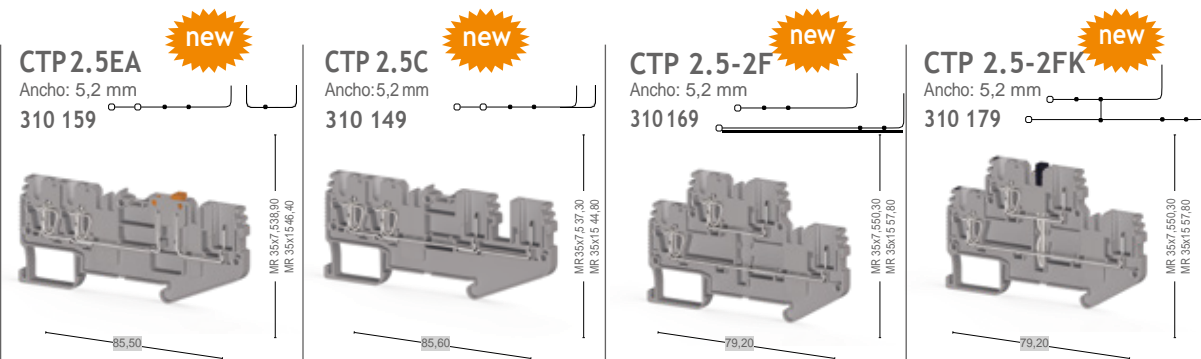
| | |
|-------|-------|
| MR 35 | MR 35 |
|-------|-------|



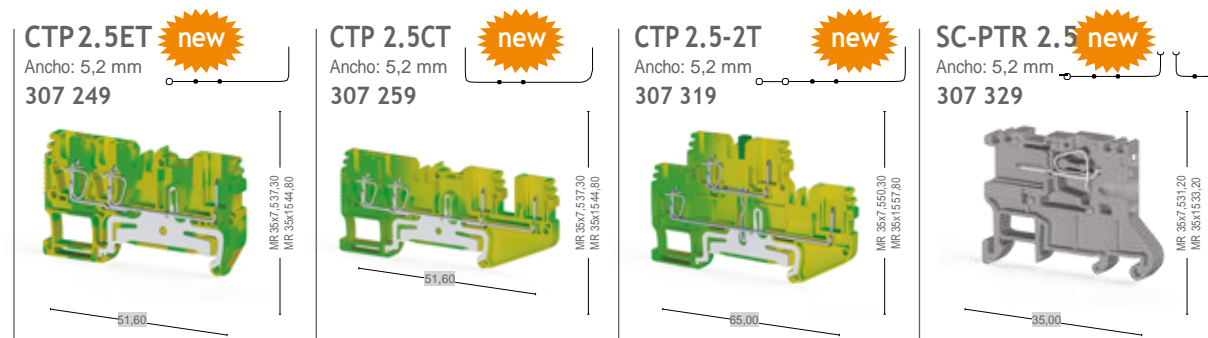
| | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Especificaciones Eléctricas CE(IEC61984-IEC-60947-7-1) | 5 0 0 V~/24A/2,5mm² | 500 V~/24A/2,5 mm² | 500 V~/24 A/2,5mm² |
| Puente | CS2,5/2-3-4-10 | CS2,5/2-3-4-10 | CS2,5/2-3-4-10 |
| Tapa Final | NPP/CTP2,5 | NPP/PTP2,5 | NPP/CTP2,5E |
| Láminas de Separación | APP/SRDCTP2.5 | APP/SRDCTP2.5 | APP/CTP2.5E |
| Tope Final | KD3-KD4 | KD3-KD4 | KD3-KD4 |
| Etiquetas de Marcado | DG 6/5 11.2 Etiquetado | DG 6/5 11.2 Etiquetado | DG 6/5 11.2 Etiquetado |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR35 |



| | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| Especificaciones Eléctricas CE(IEC61984-IEC-60947-7-1) | 500V~/24A/2,5mm² | -V~/A/2,5mm² | -V~/A/2,5mm² | -V~/A/2,5mm² |
| Puente | CS2,5/2-3-4-10 | | | |
| Tapa Final | NPP/CTP2,5-2FT | NPP/CTP2,5T | NPP/PTP2,5T | |
| Láminas de Separación | APP/SRD2.5-2F | | | |
| Tope Final | KD3-KD4 | KD3-KD4 | KD3-KD4 | |
| Etiquetas de Marcado | DG6/5 11.2 Etiquetado | DG 6/5 11.2 Etiquetado | DG 6/5 11.2 Etiquetado | |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR35 | |



| | | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|
| Especificaciones Eléctricas CE (IEC 61984-IEC-60947-7-1) | 500 V~/24 A/2,5 mm² | 500 V~/24 A/2,5 mm² | 500 V~/24 A/2,5 mm² | 500 V~/24 A/2,5 mm² |
| Puente | CS2,5/2-3-4-10 | CS2,5/2-3-4-10 | CS2,5/2-3-4-10 | CS2,5/2-3-4-10 SRD K2,5 |
| Tapa Final | NPP/CTP2,5EA | NPP/CTP2,5C | NPP/CTP2,5-2F | NPP/CTP2,5-2FK |
| Láminas de Separación | APP/CTP2.5E | APP/CTP2.5E | APP/SRDCTP2.5-2F | APP/SRDCTP2.5-2FK |
| Tope Final | KD3-KD4 | KD3-KD4 | KD3-KD4 | KD3-KD4 |
| Etiquetas de Marcado | DG 6/5 11.2 Etiquetado | DG 6/5 11.2 Etiquetado | DG6/5 | DG6/5 |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR35 | MR35 |

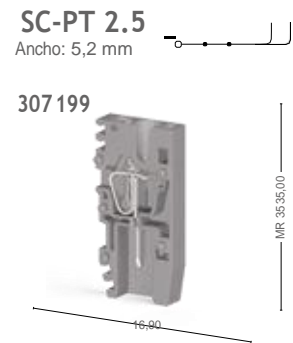


| | | | | |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------|---------------------|
| Especificaciones Eléctricas CE (IEC 61984-IEC-60947-7-1) | -V~/A/2,5 mm² | -V~/A/2,5 mm² | -V~/A/2,5 mm² | 500 V~/20 A/2,5 mm² |
| Tapa Final | NPP/CTP2,5ET | NPP/CTP2,5CT | NPP/CTP2,5-2T | NPP/SC-PT2,5 |
| Tope Final | KD3-KD4 | KD3-KD4 | KD3-KD4 | KD3-KD4 |
| Etiquetas de Marcado | DG 6/5 11.2 Etiquetado | DG 6/5 11.2 Etiquetado | DG6/5 | DG6/5 |
| Rieles de Montaje | MR35 | MR35 | MR35 | MR35-MR15 |

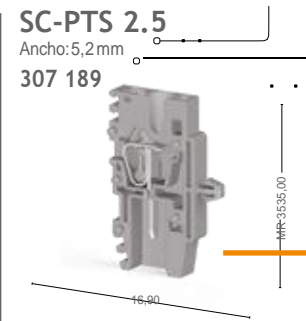
COLOR

Código de colores

| | | | | | | |
|------|-------|----------|------|-------|--------|---------|
| Azul | Verde | Amarillo | Rojo | Negro | Blanco | Naranja |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |



new



new

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Especificaciones Eléctricas CE (IEC61984-IEC-60947-7-1) | 500V ~ /24 A /2,5 mm ² | 500V ~ /24 A /2,5 mm ² |
| Tapa Final | NPP/SC-PT2,5 | NPP/SC-PT2,5 |
| Etiquetas de Marcado | DG6/5 | DG6/5 |



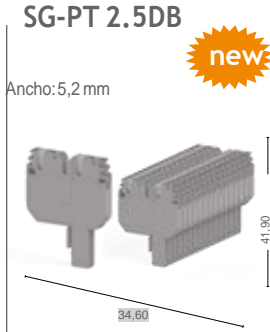
new



new



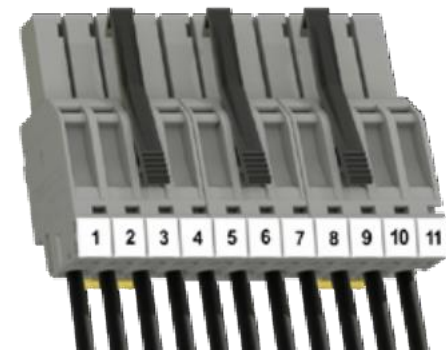
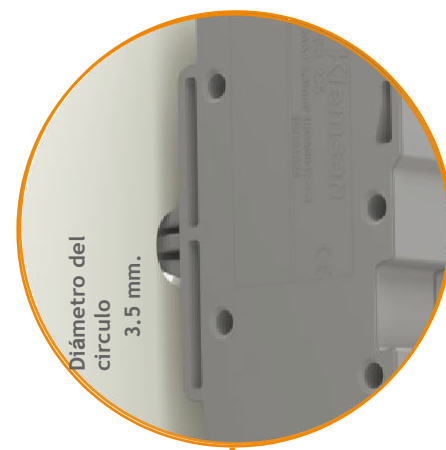
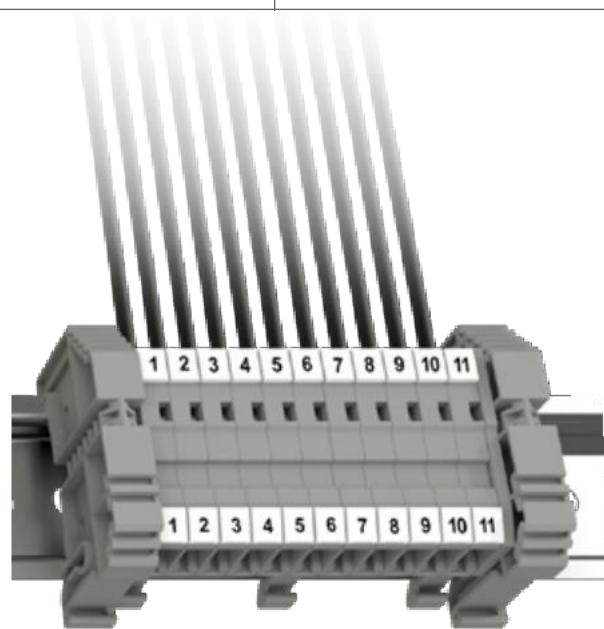
new



new

| | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Especificaciones Eléctricas CE (IEC61984-IEC-60947-7-1) n | 500V ~ /24 A /2,5 mm ² | 500V ~ /24 A /2,5 mm ² | 500V ~ /24 A /2,5 mm ² | 500V ~ /24 A /2,5 mm ² |
| Puente | | CS2,5/2-3-4-10 | | CS2,5/2-3-4-10 |
| Etiquetas | DG6/5 | DG6/5 | DG6/5 | DG6/5 |

| Información de Producto | | | Información de Producto | | | Información de Producto | | | Información de Producto | | |
|-------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------|--------------|
| Tipo | Cat. No. | Cant. | Tipo | Cat. No. | Cant. | Tipo | Cat. No. | Cant. | Tipo | Cat. No. | Cant. |
| SG-PT2.5-1 | 310209 | 50 | SG-PT 2.5CS-1 | 310389 | 50 | SG-PT2.5AN-1 | 310749 | 50 | SG-PT2.5DB-1 | 310569 | 50 |
| SG-PT2.5-2 | 310219 | 50 | SG-PT 2.5CS-2 | 310399 | 50 | SG-PT2.5AN-2 | 310759 | 50 | SG-PT2.5DB-2 | 310579 | 50 |
| SG-PT2.5-3 | 310229 | 50 | SG-PT 2.5CS-3 | 310409 | 50 | SG-PT2.5AN-3 | 310769 | 50 | SG-PT2.5DB-3 | 310589 | 50 |
| SG-PT2.5-4 | 310239 | 50 | SG-PT 2.5CS-4 | 310419 | 50 | SG-PT2.5AN-4 | 310779 | 50 | SG-PT2.5DB-4 | 310599 | 50 |
| SG-PT2.5-5 | 310249 | 50 | SG-PT 2.5CS-5 | 310429 | 50 | SG-PT2.5AN-5 | 310789 | 50 | SG-PT2.5DB-5 | 310609 | 50 |
| SG-PT2.5-6 | 310259 | 25 | SG-PT 2.5CS-6 | 310439 | 25 | SG-PT2.5AN-6 | 310799 | 25 | SG-PT2.5DB-6 | 310619 | 25 |
| SG-PT2.5-7 | 310269 | 25 | SG-PT 2.5CS-7 | 310449 | 25 | SG-PT2.5AN-7 | 310809 | 25 | SG-PT2.5DB-7 | 310629 | 25 |
| SG-PT2.5-8 | 310279 | 25 | SG-PT 2.5CS-8 | 310459 | 25 | SG-PT2.5AN-8 | 310819 | 25 | SG-PT2.5DB-8 | 310639 | 25 |
| SG-PT2.5-9 | 310289 | 25 | SG-PT 2.5CS-9 | 310469 | 25 | SG-PT2.5AN-9 | 310829 | 25 | SG-PT2.5DB-9 | 310649 | 25 |
| SG-PT2.5-10 | 310299 | 25 | SG-PT 2.5CS-10 | 310479 | 25 | SG-PT2.5AN-10 | 310839 | 25 | SG-PT 2.5DB-10 | 310659 | 25 |
| SG-PT2.5-11 | 310309 | 10 | SG-PT 2.5CS-11 | 310489 | 10 | SG-PT2.5AN-11 | 310849 | 10 | SG-PT 2.5DB-11 | 310669 | 10 |
| SG-PT2.5-12 | 310319 | 10 | SG-PT 2.5CS-12 | 310499 | 10 | SG-PT2.5AN-12 | 310859 | 10 | SG-PT 2.5DB-12 | 310679 | 10 |
| SG-PT2.5-13 | 310329 | 10 | SG-PT 2.5CS-13 | 310509 | 10 | SG-PT2.5AN-13 | 310869 | 10 | SG-PT 2.5DB-13 | 310689 | 10 |
| SG-PT2.5-14 | 310339 | 10 | SG-PT 2.5CS-14 | 310519 | 10 | SG-PT2.5AN-14 | 310879 | 10 | SG-PT 2.5DB-14 | 310699 | 10 |
| SG-PT2.5-15 | 310349 | 10 | SG-PT 2.5CS-15 | 310529 | 10 | SG-PT2.5AN-15 | 310889 | 10 | SG-PT 2.5DB-15 | 310709 | 10 |
| Otros tipos | Cat. No. | Cant. | Otros tipos | Cat. No. | Cant. | Otros Tipos | Cat. No. | Cant. | Otros tipos | Cat. No. | Cant. |
| SG-PT2.5-1 | 310202T | 50 | SG-PT2.5CS-1 | 310382T | 50 | SG-PT2.5AN-1 | 310742T | 50 | SG-PT2.5DB-1 | 310562T | 50 |
| SG-PT2.5-1L | 310359 | 10 | SG-PT2.5CS-1L | 310539 | 10 | SG-PT2.5AN-1L | 310899 | 10 | SG-PT2.5DB-1L | 310719 | 10 |
| SG-PT2.5G-1M | 310369 | 10 | SG-PT2.5GCS-1M | 310449 | 10 | SG-PT2.5GAN-1M | 310909 | 10 | SG-PT2.5GDB-1M | 310729 | 10 |
| SG-PT2.5G-1R | 310379 | 10 | SG-PT2.5GCS-1R | 310559 | 10 | SG-PT2.5GAN-1R | 310919 | 10 | SG-PT2.5GDB-1R | 310739 | 10 |



Airborne Connection

Airborne connection terminals can be used for making quick and safe connections inside the panels or installation ducts.



Simplemente combine unidades individuales de productos L-R para los extremos izquierdo y derecho, agregue las cantidades deseadas de productos M en el medio para hacer sus enchufes personalizados.



Monturas de abrazaderas para cables

Puede usar un sujetador de cable y unir todos los cables montados en el zócalo usando un sujetador de cable.



Conectores de bloqueo

Extra Los bloqueos adicionales opcionales evitan que sus circuitos vibraciones excesivas. Los enchufes se pueden quitar de los terminales simplemente presionando el clip hacia arriba.

Accesorios de resorte a pasador




01 Puente (Tipo Presión)

| Cat. No. | Tipo | Pol |
|----------|-----------|-----|
| 470 103 | CS 2,5/3 | 3 |
| 470 104 | CS 2,5/4 | 4 |
| 470 105 | CS 2,5/5 | 5 |
| 470 109 | CS 2,5/10 | 10 |
| 470 201 | SRD K 2,5 | 1 |
| 470 202 | SRD K 2,5 | 1 |

02 Tapas Finales

| | | | | |
|---|----------|-----|----------------|---------------------------------------|
|  | 451 059 | NPP | Gris | CTP 2,5 / PTP 2,5 |
|  | 451 089 | NPP | Gris | CTP 2,5E |
|  | 451 099 | NPP | Gris | CTP 2,5EA / CTP 2,5C |
|  | 451 079 | NPP | Gris | CTP 2,5-2F / CTP 2,5-2FK / CTP 2,5-FT |
|  | 451 052T | NPP | Amarillo-Verde | CTP 2,5 T / PTP 2,5T |
|  | 451 082T | NPP | Amarillo-Verde | CTP 2,5-ET |
|  | 451 092T | NPP | Amarillo-Verde | CTP 2,5-CT |
|  | 451 072T | NPP | Amarillo-Verde | CTP 2,5-2T |
|  | 451 119 | NPP | Gris | SC-PT 2,5 |

04 Bloqueo Para Terminal Tipo Pin

| | | | |
|---|---------|-------|--|
|  | 469 005 | SG-L | SG-PT 2.5 SG-PT 2.5CS SG-PT 2.5AN SG-PT 2.5DB |
|  | 469 015 | SG-L2 | SG-PT 2.5 SG-PT 2.5CS SG-PT 2.5AN SG-PT 2.5DB |
|  | 469 027 | SG-N | CTP 2.5 PTP 2.5 CTP 2.5E CTP 2.5EA CTP 2.5C CTP 2.5-2F CTP 2.5-2FK CTP 2.5-FT CTP 2.5T PTP 2.5T CTP 2.5ET CTP 2.5CT CTP 2.5-2T |

03 Bloqueo de conector



| | | |
|---------|-------|--|
| 469 005 | SG-L | SG-PT 2.5 SG-PT 2.5CS SG-PT 2.5AN SG-PT 2.5DB |
| 469 015 | SG-L2 | SG-PT 2.5 SG-PT 2.5CS SG-PT 2.5AN SG-PT 2.5DB |

05 Sujetador de Cable



| | | |
|---------|------|--|
| 469 035 | SG-P | SG-PT 2.5 SG-PT 2.5CS SG-PT 2.5AN SG-PT 2.5DB |
|---------|------|--|

07 Rieles de Montaje

| | | | | | |
|--|---------|-------|---------|-----|--|
|  | 500 601 | MR 15 | 35 x7,5 | 1 m | CTP 2.5 PTP 2.5 CTP 2.5E CTP 2.5EA CTP 2.5C CTP 2.5-2F CTP 2.5-2FK CTP 2.5-FT |
|  | 500 602 | MR 15 | 35 x7,5 | 1 m | CTP 2.5T PTP 2.5T CTP 2.5ET CTP 2.5CT CTP 2.5-2T SC-PTR 2.5 |
|  | 500 606 | MR 15 | 35 x15 | 1 m | |
|  | 500 607 | MR 15 | 35 x15 | 1 m | |

06 Etiquetas de marcado



| | |
|----------|----------------------|
| 1020 100 | Etiquetado - 11,2 mm |
|----------|----------------------|

08 Etiquetado



| | |
|---------|--------|
| 505 330 | DG 6/5 |
|---------|--------|

10 Terminal de Prueba



| | | |
|--------|------|---|
| 493020 | TF02 | CTP 2.5 CTP 2.5E CTP 2.5EA CTP 2.5C CTP 2.5-2F CTP 2.5-2FK CTP 2.5-FT CTP 2.5T CTP 2.5ET CTP 2.5CT CTP 2.5-2T SG-PT 2.5 SG-PT 2.5CS |
|--------|------|---|

11 Destornillador



| | | |
|---------|-----|--|
| 560 010 | KT1 | Compatible con todos los productos StoP. |
|---------|-----|--|

09 Tope Final



| Cat. No. | Type | Color | DIN Rail |
|----------|------|-------|----------|
| 495 049 | KD 3 | Gris | MR 35 |
| 495 059 | KD 4 | Gris | MR 35 |

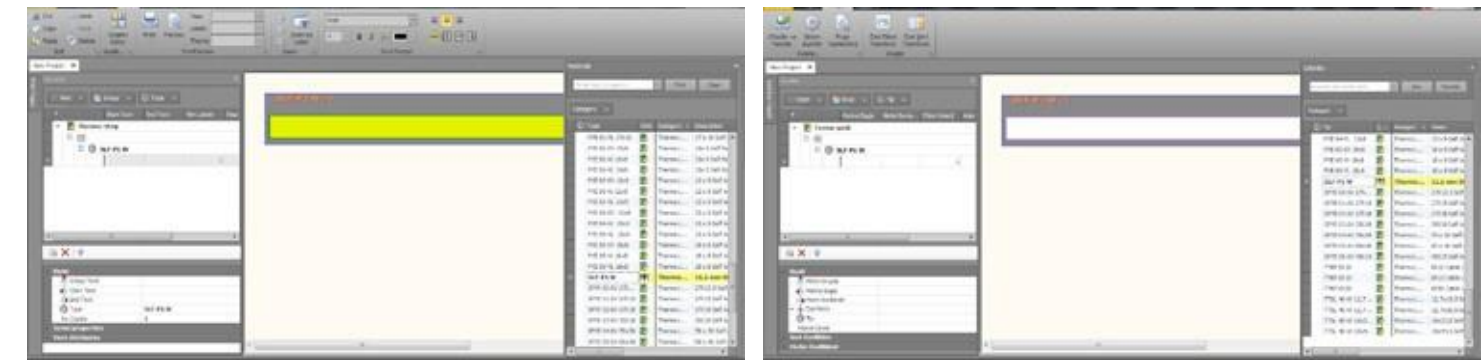
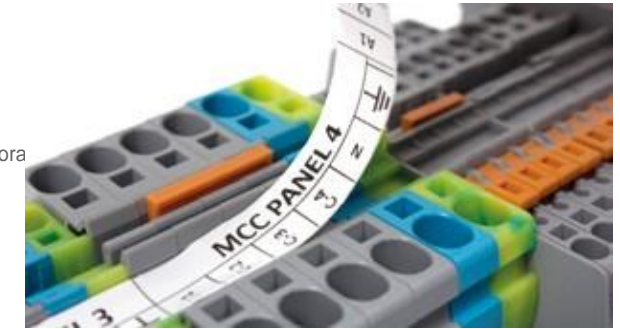
Klemark/Etiquetado con Impresión Térmica

Klemark

Klemark-Klemsan

La nueva impresora térmica se utiliza para etiquetar Bornes conexión directa tipo resorte de pinza (PYK). Proporciona una solución serial y práctica para el usuario, así como una alta velocidad de impresión y una resolución de 300 dpi. La tira de marcado impresa en la impresora térmica mediante el uso del software Klemark proporciona una solución fácil y rápida para etiquetar cada sección transversal de los Bornes de la serie Push-in.

| Cat. No. | Producto | Resolución | Ancho Max. (mm) | Cant. |
|----------|-------------------------|------------|-----------------|-------|
| 808 452 | KL-TX300 (Sin Pantalla) | 300 dpi | 106 | 1 |



| Cat. No. | Producto | Color | Ancho(mm) | Largo (mm) | Cant. |
|----------|---------------|-------|-----------|------------|-------|
| 1020 010 | Cinta Klemark | Negro | 30 | 300 | 1 |
| 1020 011 | Cinta Klemark | Negro | 50 | 300 | 1 |
| 1020 012 | Cinta Klemark | Negro | 110 | 300 | 1 |

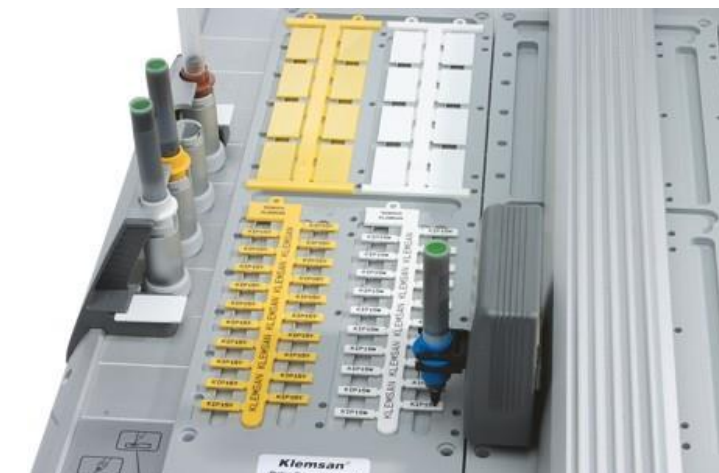


Klemark Software* Fue desarrollado para diseñar e imprimir fácilmente etiquetas con la ayuda de una impresora térmica. * Este software se ofrece de forma gratuita al comprar la impresora Klemark.

Rotulador

El rotulador es el sistema de etiquetado que consta de un trazador y una PC. El sistema permite etiquetar varios tipos de etiquetas mediante un software especialmente desarrollado. El usuario puede seguir mirando el monitor y elegir la etiqueta correcta para escribir fácilmente. La marcación se realiza en las etiquetas estándar hechas de policarbono que son resistentes a las condiciones ambientales adversas (polvo, suciedad y aceite), a las fricciones y al envejecimiento. El sistema tiene un programa sencillo y fácil de usar que funciona con el sistema operativo Windows, y permite importar datos de otros archivos, como E-Plan y Excel.

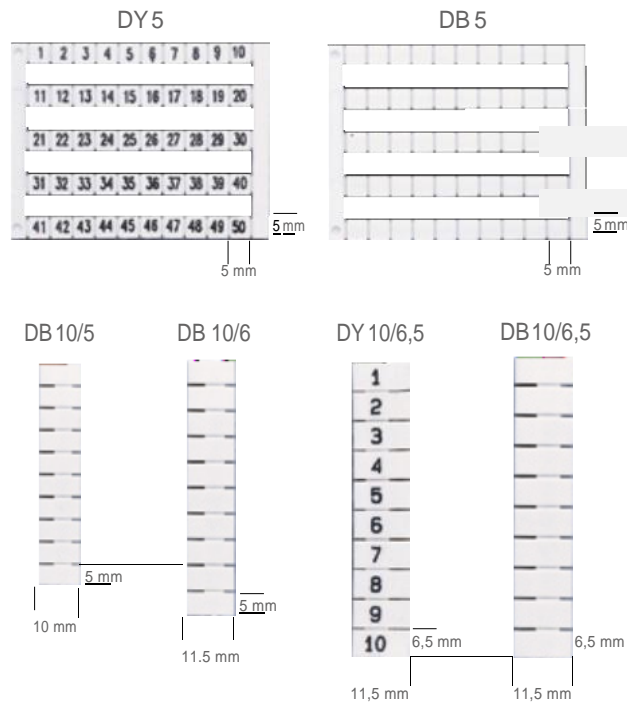
| Cat. No. | Producto | Conjunto de Elementos | Cant. |
|----------|---------------------------|---|-------|
| 807 007 | Equipo Básico KLM-PS (A4) | Plotter Basic A4 / Software Hattat / Placa de soporte Tipo A / Pluma con cartucho 0.35 mm / 5x1 Cartridge Cartridge | 1 |



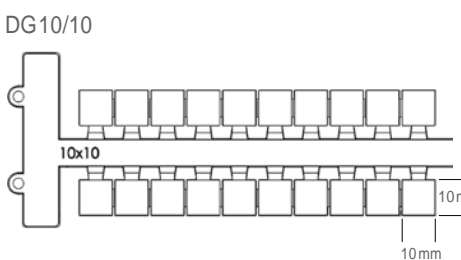
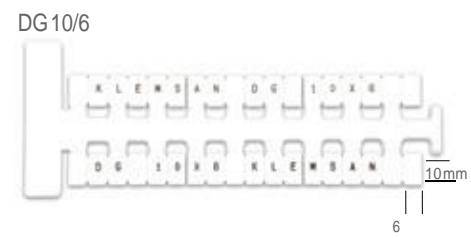
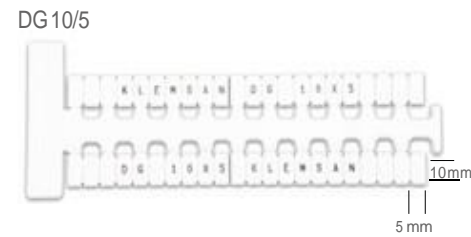
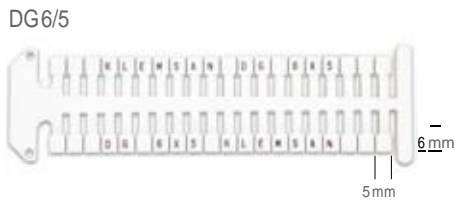
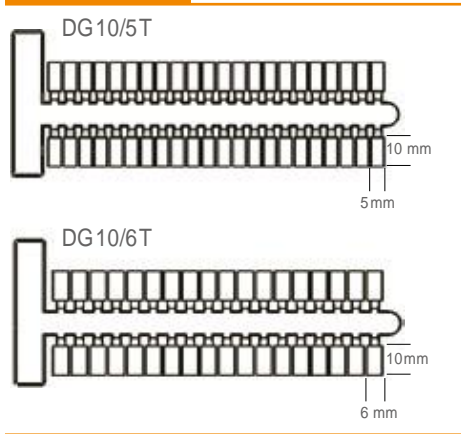
Etiquetado por Plotter

Etiquetado con impresión estándar

| Cat. No | Tipo | Descripción | Cat. No | Tipo | Descripción |
|---------|-----------|--------------|---------|-----------|--------------------|
| 505 850 | DB5 | Sin Imprimir | 505 000 | DY 5 | 0 |
| 505 910 | DB 10/5 | Sin Imprimir | 505 001 | DY 5 | 1 |
| 505 915 | DB 10/6 | Sin Imprimir | 505 002 | DY 5 | 2 |
| 505 920 | DB 10/6,5 | Sin Imprimir | 505 003 | DY 5 | 3 |
| 505 330 | DG 6/5 | Sin Imprimir | 505 004 | DY 5 | 4 |
| 505 310 | DG 10/5 | Sin Imprimir | 505 005 | DY 5 | 5 |
| 505 320 | DG 10/6 | Sin Imprimir | 505 006 | DY 5 | 6 |
| 505 340 | DG 7/5 | Sin Imprimir | 505 007 | DY 5 | 7 |
| 505 380 | DG 10/5 T | Sin Imprimir | 505 008 | DY 5 | 8 |
| 505 390 | DG 10/6 T | Sin Imprimir | 505 009 | DY 5 | 9 |
| 505 410 | DG 10/8 | Sin Imprimir | 505 010 | DY 5 | 10 |
| 505 430 | DG 10/10 | Sin Imprimir | 505 020 | DY 5 | 11-20 |
| 508 511 | KOIP SM W | Sin Imprimir | 505 021 | DY 5 | 21-30 |
| | | | 505 022 | DY 5 | 31-40 |
| | | | 505 023 | DY 5 | 41-50 |
| | | | 505 024 | DY 5 | 10, 20, 30, ...100 |
| | | | 505 030 | DY 5 | 1-50 |
| | | | 505 040 | DY 5 | 51-100 |
| | | | 505 041 | DY 5 | 101-150 |
| | | | 505 042 | DY 5 | 151-200 |
| | | | 505 043 | DY 5 | 201-250 |
| | | | 505 044 | DY 5 | 251-300 |
| | | | 505 045 | DY 5 | 301-350 |
| | | | 505 046 | DY 5 | 351-400 |
| | | | 505 047 | DY 5 | 401-450 |
| | | | 505 048 | DY 5 | 451-500 |
| | | | 505 049 | DY 5 | 501-550 |
| | | | 505 050 | DY 5 | 551-600 |
| | | | 505 051 | DY 5 | 601-650 |
| | | | 505 052 | DY 5 | 651-700 |
| | | | 505 053 | DY 5 | 701-750 |
| | | | 505 054 | DY 5 | 751-800 |
| | | | 505 055 | DY 5 | 801-850 |
| | | | 505 056 | DY 5 | 851-900 |
| | | | 505 057 | DY 5 | 901-950 |
| | | | 505 058 | DY 5 | 951-999 |
| | | | 505 059 | DY 5 | A |
| | | | 505 060 | DY 5 | B |
| | | | 505 061 | DY 5 | C |
| | | | 505 062 | DY 5 | D |
| | | | 505 063 | DY 5 | E |
| | | | 505 064 | DY 5 | F |
| | | | 505 065 | DY 5 | G |
| | | | 505 066 | DY 5 | H |
| | | | 505 067 | DY 5 | I |
| | | | 505 068 | DY 5 | J |
| | | | 505 069 | DY 5 | K |
| | | | 505 070 | DY 5 | L |
| | | | 505 071 | DY 5 | M |
| | | | 505 072 | DY 5 | N |
| | | | 505 073 | DY 5 | O |
| | | | 505 074 | DY 5 | P |
| | | | 505 075 | DY 5 | Q |
| | | | 505 076 | DY 5 | R |
| | | | 505 077 | DY 5 | S |
| | | | 505 078 | DY 5 | T |
| | | | 505 079 | DY 5 | U |
| | | | 505 080 | DY 5 | V |
| | | | 505 081 | DY 5 | W |
| | | | 505 082 | DY 5 | X |
| | | | 505 083 | DY 5 | Y |
| | | | 505 084 | DY 5 | Z |
| | | | 505 085 | DY 5 | L1 |
| | | | 505 090 | DY 5 | L2 |
| | | | 505 091 | DY 5 | L3 |
| | | | 505 092 | DY 5 | RSTN |
| | | | 505 093 | DY 5 | Mip |
| | | | 505 094 | DY 5 | + |
| | | | 505 095 | DY 5 | - |
| | | | 505 096 | DY 5 | ± |
| | | | 505 097 | DY 5 | PE |
| | | | 505 098 | DY 5 | 1-10 |
| | | | 505 201 | DY 10/6,5 | 11-20 |
| | | | 505 202 | DY 10/6,5 | 21-30 |
| | | | 505 203 | DY 10/6,5 | 31-40 |
| | | | 505 204 | DY 10/6,5 | 41-50 |
| | | | 505 205 | DY 10/6,5 | 51-60 |
| | | | 505 206 | DY 10/6,5 | 61-70 |
| | | | 505 207 | DY 10/6,5 | 71-80 |
| | | | 505 208 | DY 10/6,5 | 81-90 |
| | | | 505 209 | DY 10/6,5 | 91-100 |
| | | | 505 210 | DY 10/6,5 | |



T Series Dekafix



Etiqueta para cable imprimible termoretráctil



| Cat. No. | Tipo | Sección transversal del cable | Longitud | Color | Cant. |
|----------|-----------|--|----------|----------|-------|
| 579 010 | HSL 02-Y | 0.25 - 1 mm ² | 200 m | Amarillo | 1 |
| 579 011 | HSL 03-Y | 1 - 1.5 mm ² | 200 m | Amarillo | 1 |
| 579 012 | HSL 4.5-Y | 2.5 mm ² | 100 m | Amarillo | 1 |
| 579 013 | HSL 06-Y | 4 - 6 mm ² | 100 m | Amarillo | 1 |
| 579 014 | HSL 10-Y | 6 - 10 mm ² | 100 m | Amarillo | 1 |
| 1020 060 | KL-TX 300 | Adaptador de termocontracción para KL-TX 300 | | | 1 |

Etiquetas de marcado para bornes



| Cat. No. | Producto | Color | Ancho (mm) | Largo (m) | Cant. |
|----------|----------|-------|------------|-----------|-------|
| 1020 100 | SLF-P1W | White | 11,2 | 15 | 1 |

Etiquetas de Cable Autolaminadas



| Cat. No. | Type | Cable Diameter (mm) | Print Area (mm) | Type | Color | Qty. |
|----------|-------------------------|---------------------|-----------------|------|--------|-------|
| 808 070 | TTSL 40-W 12.7x19.5 D3 | D = 3 | 12.7 x 9.5 | Roll | Blanco | 5.000 |
| 808 071 | TTSL 40-W 19x23.8 D4 | D = 4 | 19.0 x 9.5 | Roll | Blanco | 5.000 |
| 808 072 | TTSL 40-W 12.7x36.5 D7 | D = 7 | 12.7 x 12.7 | Roll | Blanco | 5.000 |
| 808 073 | TTSL 40-W 25.4x36.5 D7 | D = 7 | 25.4 x 12.7 | Roll | Blanco | 5.000 |
| 808 074 | TTSL 40-W 19x44.5 D10 | D = 10 | 19.0 x 12.7 | Roll | Blanco | 5.000 |
| 808 075 | TTSL 40-W 25.4x57.5 D12 | D = 12 | 25.4 x 19.0 | Roll | Blanco | 1.500 |

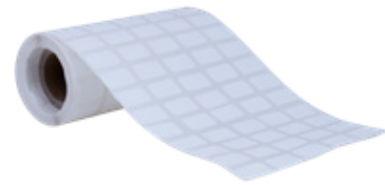


Etiquetas de Cable Para Láminas Transparentes



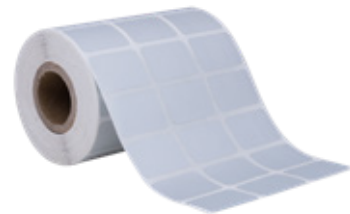
| Cat. No. | Tipo | Área impresa (mm) | Color | Cant. |
|----------|-----------|-------------------|--------|-------|
| 808 061 | TTKP 8X10 | 4 x 10 | Blanco | 4.000 |
| 808 062 | TTKP 8X15 | 4 x 15 | Blanco | 4.000 |
| 808 063 | TTKP 8X30 | 4 x 30 | Blanco | 2.500 |

Etiquetas Interiores



| Cat. No. | Tipo | Área impresa (mm) | Color | Cant. |
|----------|----------|-------------------|----------|-------|
| 808 403 | PYE-01 Y | 17 x 10 | Amarillo | 2.500 |
| 808 419 | PYE-01 W | 17 x 10 | Blanco | 2.500 |
| 808 420 | PYE-01 S | 17 x 10 | Plateado | 2.500 |
| 808 404 | PYE-02 Y | 15 x 6 | Amarillo | 2.500 |
| 808 421 | PYE-02 W | 15 x 6 | Blanco | 2.500 |
| 808 422 | PYE-02 S | 15 x 6 | Plateado | 2.500 |
| 808 405 | PYE-03 Y | 12 x 9 | Amarillo | 2.500 |
| 808 423 | PYE-03 W | 12 x 9 | Blanco | 2.500 |
| 808 424 | PYE-03 S | 12 x 9 | Plateado | 2.500 |
| 808 406 | PYE-04 Y | 15 x 9 | Amarillo | 2.500 |
| 808 425 | PYE-04 W | 15 x 9 | Blanco | 2.500 |
| 808 426 | PYE-04 S | 15 x 9 | Plateado | 2.500 |
| 808 409 | PYE-05 Y | 20 x 8 | Amarillo | 2.500 |
| 808 427 | PYE-05 W | 20 x 8 | Blanco | 2.500 |
| 808 428 | PYE-05 S | 20 x 8 | Plateado | 2.500 |

Etiquetas Exteriores



| Cat. No. | Tipo | Área impresa | Color | Cant. |
|----------|----------------------|--------------|----------|-------|
| 808 429 | SPYE-00 S | 27 x 12.5 mm | Plateado | 2.500 |
| 808 430 | SPYE-01 S | 27 x 15 mm | Plateado | 2.500 |
| 808 400 | SPYE-02 S | 27 x 18 mm | Plateado | 2.500 |
| 808 431 | SPYE-03 S | 35 x 18 mm | Plateado | 2.500 |
| 808 401 | SPYE-04 S | 70 x 30 mm | Plateado | 2.500 |
| 808 402 | SPYE-05 S | 90 x 40 mm | Plateado | 2.500 |
| 808 432 | SPYE-06 S | 45 x 15 mm | Plateado | 2.000 |
| 808 064 | ETPS 40 - SV 27x12.5 | 27 x 12.5 mm | Plateado | 200 |
| 808 065 | ETPS 40 - SV 27x15 | 27 x 15 mm | Plateado | 150 |
| 808 066 | ETPS 40 - SV 35x18 | 35 x 18 mm | Plateado | 125 |
| 808 067 | ETPS 40 - SV 45x15 | 45 x 15 mm | Plateado | 125 |
| 808 068 | ETPS 40 - SV 60x30 | 60 x 30 mm | Plateado | 125 |
| 808 069 | ETPS 40 - SV 90x45 | 90 x 45 mm | Plateado | 100 |

* Espesor de ETPS 40 0.08 mm

Tiras de etiquetas Autoadhesivas

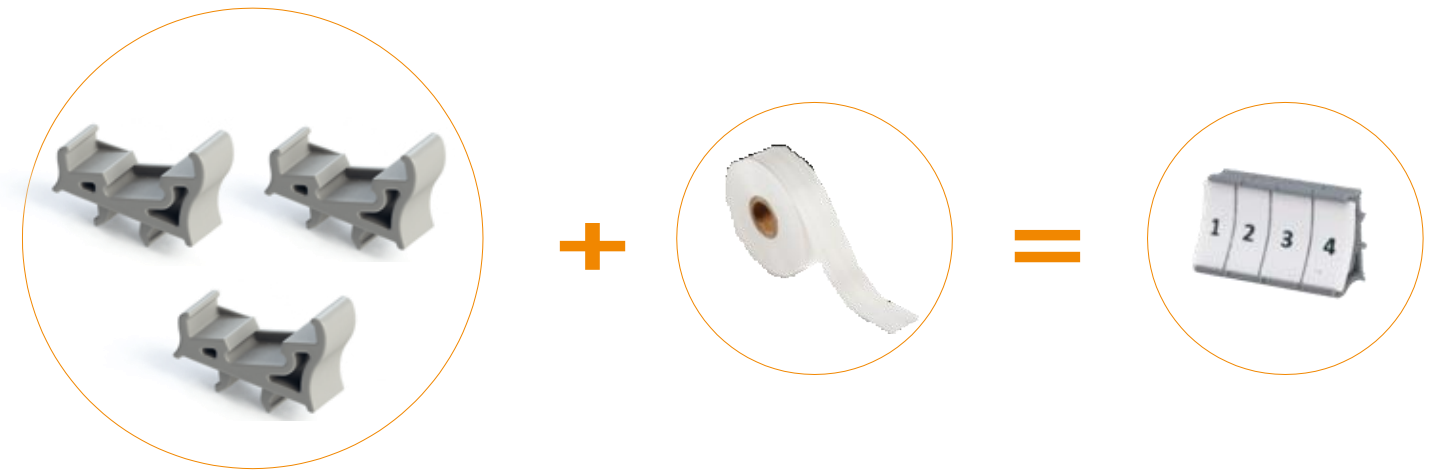


| Cat. No. | Tipo | Ancho (mm) | Largo (m) | Color | Cant. |
|----------|-----------|------------|-----------|----------|-------|
| 808433 | LSL-03 W | 30 | 20 | Blanco | 1 |
| 808434 | LSL-03 SV | 30 | 20 | Plateado | 1 |
| 808435 | LSL-03 YL | 30 | 20 | Amarillo | 1 |
| 808436 | LSL-05 W | 50 | 20 | Blanco | 1 |
| 808437 | LSL-05 SV | 50 | 20 | Plateado | 1 |
| 808438 | LSL-05 YL | 50 | 20 | Amarillo | 1 |
| 808439 | LSL-08 W | 80 | 20 | Blanco | 1 |
| 808440 | LSL-08 SV | 80 | 20 | Plateado | 1 |
| 808441 | LSL-08YL | 80 | 20 | Amarillo | 1 |

Etiquetas de grupo multinivel para bornes tipo PYK



| Cat. No. | Producto | Descripción | Compatible con | Cant. |
|----------|---------------|---|--|-------|
| 498 210 | ETS 2 PYK 2,5 | Marcación del grupo del riel (Dos niveles) Beige | PYK 2,5 - 2 F / PYK 2,5 - 2 FK / PYK 2,5 - 3 F PYK 2,5 - 2 FT / PYK 2,5 - 3 FT / PYK 2,5 2 FLD | 50 |
| 498 219 | ETS 2 PYK 2,5 | Marcación del grupo del riel (Dos niveles) Gris | PYK 2,5 - 2 F / PYK 2,5 - 2 FK / PYK 2,5 - 3 F PYK 2,5 - 2 FT / PYK 2,5 - 3 FT / PYK 2,5 2 FLD | 50 |
| 498 217 | ETS 2 PYK 2,5 | Marcación del grupo del riel (Dos niveles) Naranja | PYK 2,5 - 2 F / PYK 2,5 - 2 FK / PYK 2,5 - 3 F PYK 2,5 - 2 FT / PYK 2,5 - 3 FT / PYK 2,5 2 FLD | 50 |
| 498 220 | ETS 3 PYK 2,5 | Marcación del grupo del riel (tres niveles) Beige | PYK 2,5 - 3 F / PYK 2,5 - 2 FT / PYK 2,5 - 3 FT | 50 |
| 498 229 | ETS 3 PYK 2,5 | Marcación del grupo del riel (tres niveles) Gris | PYK 2,5 - 3 F / PYK 2,5 - 2 FT / PYK 2,5 - 3 FT | 50 |
| 498 227 | ETS 3 PYK 2,5 | Marcación del grupo del riel (tres niveles) Naranja | PYK 2,5 - 3 F / PYK 2,5 - 2 FT / PYK 2,5 - 3 FT | 50 |
| 498 230 | ETS 2 PYK 4 | Marcación del grupo del riel (Dos niveles) Beige | PYK 4 - 2FN | 25 |
| 498 239 | ETS 2 PYK 4 | Marcación del grupo del riel (Dos niveles) Gris | PYK 4 - 2FN | 25 |
| 498 237 | ETS 2 PYK 4 | Marcación del grupo del riel (Dos niveles) Naranja | PYK 4 - 2FN | 25 |
| 498 289 | ETS | Marcación del grupo del riel para terminales de Tornillo - Gris | AVK2,5, AVK10, AVK4, AVK6, AVK25 RD, AVK35 RDS, AVK35 IRDS, AVK16 RD, AVK16, AVK35 RD, AVK2,5/4TK, AVK6TK, AVK10TK, AVK35 TRD, ACK35 TRDS, ACK35 TIRDS, AVK2,5 RD, AVK4 RD, AVK2,5 CC, AVK2,5 TRD, AVK4 TRD, AVK2,5 CCT, AVK4 CCT, AVK10 TRD4, AVK10 RD4, AVK4 CC, AVK2,5 F, AVK2,5 CF, AVK95B, AVK150B, AVK240B, PIK2,5N, PIK2,5NT, PIK4N, PIK4NT, ASK3A, AVK2,5 CCA, AVK4 CCA, ASK4B, WGO3, WGO1, WGL1, YBK2,5, YBK4, YBK6, YBK10, YBK2,5 T, YBK4 T, YBK6 T, YBK10 T, YBK2,5 A, YBK2,5 E, YBK2,5 C, YBK2,5 CT, YBK2,5 ET | 100 |



Es posible utilizar etiquetado para los productos enumerados que originalmente no son compatibles con el etiquetado de tiras mediante el uso de herramientas compatibles.

Canaleta Ranurada Autoadhesiva



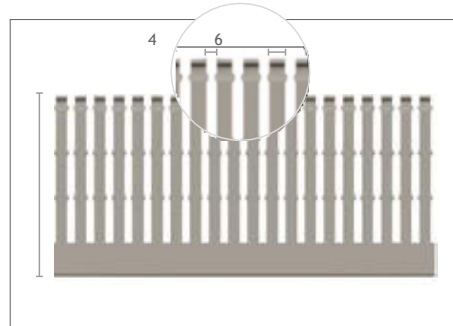
- Temperatura Nominal: -15°C a 60°C
- Longitud Estándar: 2 metros
- Opción de Color: RAL 7030 Gris
- Cumplimiento con regulación RoHS
- Cumplimiento con los estándares IEC 60695-2-1 y EN50085-2-3
- Certificaciones: VDE, UL, cULus, CE and GOS



| Orden No. | Tipo | Dimensiones WxH (mm) | Color | Cant. |
|-----------|----------|----------------------|-------|---------|
| 551 060YP | KKC 1518 | 15x18 | Gris | 122x2 m |
| 551 070YP | KKC 1530 | 15x30 | Gris | 104x2 m |
| 551 080YP | KKC 1540 | 15x40 | Gris | 80x2 m |
| 551 090YP | KKC 1560 | 15x60 | Gris | 42x2 m |

Canaleta Ranurada

| Orden No. | Tipo | Dimensiones WxH (mm) | Color | Cant. |
|-----------|----------|----------------------|-------|---------|
| 551 060 | KKC 1518 | 15x18 | Gris | 126x2 m |
| 551 070 | KKC 1530 | 15x30 | Gris | 106x2 m |
| 551 080 | KKC 1540 | 15x40 | Gris | 80x2 |
| 551 090 | KKC 1560 | 15x60 | Gris | 42x2 m |
| 551 010 | KKC 2530 | 25x30 | Gris | 50x2 m |
| 551 011 | KKC 2540 | 25x40 | Gris | 50x2 m |
| 551 012 | KKC 2560 | 25x60 | Gris | 30x2 m |
| 551 030 | KKC 2580 | 25x80 | Gris | 28x2 m |
| 551 031 | KKC 2510 | 25x100 | Gris | 22x2 m |
| 551 013 | KKC 4040 | 40x40 | Gris | 26x2 m |
| 551 014 | KKC 4060 | 40x60 | Gris | 18x2 m |
| 551 015 | KKC 4080 | 40x80 | Gris | 20x2 m |
| 551 032 | KKC 4010 | 40x100 | Gris | 14x2 m |
| 551 016 | KKC 6040 | 60x40 | Gris | 18x2 m |
| 551 017 | KKC 6060 | 60x60 | Gris | 12x2 m |
| 551 018 | KKC 6080 | 60x80 | Gris | 12x2 m |
| 551 033 | KKC 6010 | 60x100 | Gris | 18x2 m |
| 551 034 | KKC 8040 | 80x40 | Gris | 18x2 m |
| 551 019 | KKC 8060 | 80x60 | Gris | 14x2 m |
| 551 020 | KKC 8080 | 80x80 | Gris | 12x2 m |
| 551 035 | KKC 8010 | 80x100 | Gris | 12x2 m |
| 551 021 | KKC 1006 | 100x60 | Gris | 10x2 m |
| 551 022 | KKC 1008 | 100x80 | Gris | 8x2 m |
| 551 036 | KKC 1001 | 100x100 | Gris | 12x2 m |
| 551 023 | KKC 1206 | 120x60 | Gris | 8x2 m |
| 551 024 | KKC 1208 | 120x80 | Gris | 6x2 m |
| 551 025 | KKC 1201 | 120x100 | Gris | 10x2 m |
| 551 040 | KKC 1501 | 150x100 | Gris | 8x2 m |



15x18



15x30

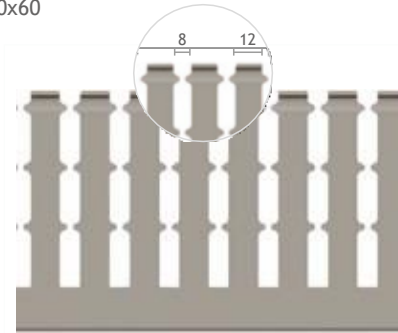


15x40



15x60

100x60



100x100

| Orden No. | Tipo | Dimensión WxH (mm) | Color | Cant. |
|-----------|----------|--------------------|-------|--------|
| 551 014WS | KKC 4060 | 40x60 | Gris | 16x2 m |
| 551 015WS | KKC 4080 | 40x80 | Gris | 20x2 m |
| 551 032WS | KKC 4010 | 40x100 | Gris | 14x2 m |
| 551 017WS | KKC 6060 | 60x60 | Gris | 12x2 m |
| 551 018WS | KKC 6080 | 60x80 | Gris | 12x2 m |
| 551 033WS | KKC 6010 | 60x100 | Gris | 18x2 m |
| 551 019WS | KKC 8060 | 80x60 | Gris | 14x2 m |
| 551 020WS | KKC 8080 | 80x80 | Gris | 12x2 m |
| 551 035WS | KKC 8010 | 80x100 | Gris | 12x2 m |
| 551 021WS | KKC 1006 | 100x60 | Gris | 10x2 m |
| 551 022WS | KKC 1008 | 100x80 | Gris | 8x2 m |
| 551 036WS | KKC 1001 | 100x100 | Gris | 12x2 m |
| 551 023WS | KKC 1206 | 120x60 | Gris | 8x2 m |
| 551 024WS | KKC 1208 | 120x80 | Gris | 6x2 m |
| 551 025WS | KKC 1201 | 120x100 | Gris | 10x2 m |
| 551 040WS | KKC 1501 | 150x100 | Gris | 8x2 m |

Cubiertas Para Canaleta



| Orden No. | Tipo | Ancho (mm) | Color | Descripción | Cant. |
|-----------|---------|------------|-------|---|--------|
| 551 049 | KKK 15 | 15 | Gris | KKK 15 mm Cubierta del ducto de Cableado | 10x2 m |
| 551 050 | KKK 25 | 25 | Gris | KKK 25 mm Cubierta del ducto de Cableado | 10x2 m |
| 551 051 | KKK 40 | 40 | Gris | KKK 40 mm Cubierta del ducto de Cableado | 10x2 m |
| 551 052 | KKK 60 | 60 | Gris | KKK 60 mm Cubierta del ducto de Cableado | 10x2 m |
| 551 053 | KKK 80 | 80 | Gris | KKK 80 mm Cubierta del ducto de Cableado | 10x2 m |
| 551 054 | KKK 100 | 100 | Gris | KKK 100 mm Cubierta del ducto de Cableado | 10x2 m |
| 551 055 | KKK 120 | 120 | Gris | KKK 120 mm Cubierta del ducto de Cableado | 10x2 m |
| 551 056 | KKK 150 | 150 | Gris | KKK 150 mm Cubierta del ducto de Cableado | 10x2 m |

Accesorios para Canaletas



KKT 4040



KKT 4060



KKB



KKM

| Orden No. | Tipo | Color | Descripción | Cant. |
|-----------|----------|-------|--|-------|
| 553 315 | KKT 4040 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 325 | KKT 4060 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 335 | KKT 6080 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 345 | KKT 4080 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 355 | KKT 6040 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 365 | KKT 6060 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 375 | KKT 6010 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 385 | KKT 8060 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 395 | KKT 1006 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 425 | KKT 1206 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 435 | KKT 8080 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 445 | KKT 8010 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 455 | KKT 1008 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 465 | KKT 1001 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 475 | KKT 1208 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 485 | KKT 1201 | Negro | Retenedor de Cables | 10 |
| 553 500 | SETR | - | Herramienta de configuración para remaches | 1 |
| 553 600 | PPE 6.5 | Grey | Remaches | 100 |
| 553 405 | KKB | Negro | Sujetador de Cables | 10 |
| 553 415 | KKM | Negro | Soporte de cable | 10 |

Accesorios para Canaletas



KKMR

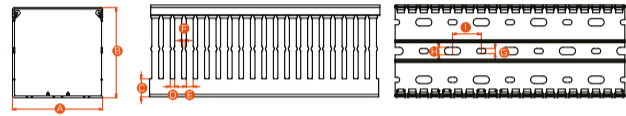


KMK 1002

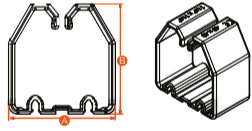
| Orden No. | Tipo | Descripción | Cant. |
|-----------|----------|---|-------|
| 553 220 | KMK 1002 | Cableado de la herramienta de corte de conductos hasta 120 mm | 1 |
| 553 230 | KKMR | Herramienta de corte Manual para conducto Cableado | 1 |



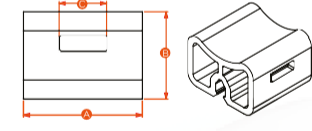
Ductos de Cableado



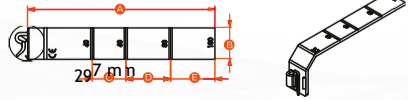
Retenedor de Cable



Sujetador de cable



Sujetador de Cable



KKT 4040



KKT 1001



KKT 1206



KKT 1006



KKT 1201



KKT 6040



KKT 1008



KKB



| Orden No. | Tipo | Conducto Cableado | Dimensiones (mm) | | | | | | | | |
|-----------|------------------|-------------------|------------------|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| 551 060 | KKC1518-Medio | Conducto Cableado | 15 | 18 | 4,5 | 5 | 7,5 | 2 | 4,5 | -- | 25 |
| 551 070 | KKC1530-Medio | Conducto Cableado | 15 | 30 | 6,1 | 5 | 7,5 | 2 | 4,5 | -- | 25 |
| 551 080 | KKC1540-Medio | Conducto Cableado | 15 | 40 | 10,2 | 5 | 7,5 | 2 | 4,5 | -- | 25 |
| 551 090 | KKC1560-Medio | Conducto Cableado | 15 | 60 | 12,4 | 5 | 7,5 | 2 | 4,5 | -- | 25 |
| 551 010 | KKC2530-Estrecho | Conducto Cableado | 25 | 30 | 11,4 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 011 | KKC2540-Estrecho | Conducto Cableado | 25 | 40 | 12,4 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 012 | KKC2560-Estrecho | Conducto Cableado | 25 | 60 | 13,6 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 030 | KKC2580-Estrecho | Conducto Cableado | 25 | 80 | 15,8 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 031 | KKC2510-Estrecho | Conducto Cableado | 25 | 100 | 17,9 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 013 | KKC4040-Estrecho | Conducto Cableado | 40 | 40 | 12,4 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 014 | KKC4060-Estrecho | Conducto Cableado | 40 | 60 | 13,6 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 015 | KKC4080-Estrecho | Conducto Cableado | 40 | 80 | 15,8 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 032 | KKC4010-Estrecho | Conducto Cableado | 40 | 100 | 17,9 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 016 | KKC6040-Estrecho | Conducto Cableado | 60 | 40 | 12,6 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 017 | KKC6060-Estrecho | Conducto Cableado | 60 | 60 | 13,8 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 018 | KKC6080-Estrecho | Conducto Cableado | 60 | 80 | 15,8 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 033 | KKC6010-Estrecho | Conducto Cableado | 60 | 100 | 18,0 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 019 | KKC8060-Estrecho | Conducto Cableado | 80 | 60 | 13,8 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 020 | KKC8080-Estrecho | Conducto Cableado | 80 | 80 | 15,8 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 035 | KKC8010-Estrecho | Conducto Cableado | 80 | 100 | 18,2 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 021 | KKC1006-Estrecho | Conducto Cableado | 100 | 60 | 16 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 022 | KKC1008-Estrecho | Conducto Cableado | 100 | 80 | 16 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 036 | KKC1001-Estrecho | Conducto Cableado | 100 | 100 | 18,2 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 023 | KKC1206-Estrecho | Conducto Cableado | 120 | 60 | 16,3 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 024 | KKC1208-Estrecho | Conducto Cableado | 120 | 80 | 16,3 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 025 | KKC1201-Estrecho | Conducto Cableado | 120 | 100 | 18,4 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 040 | KKC1501-Estrecho | Conducto Cableado | 150 | 100 | 18,5 | 4 | 6 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 014WS | KKC 4060 - Ancho | Conducto Cableado | 40 | 60 | 13,6 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 015WS | KKC 4080 - Ancho | Conducto Cableado | 40 | 80 | 15,8 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 032WS | KKC 4010 - Ancho | Conducto Cableado | 40 | 100 | 15,8 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 017WS | KKC 6060 - Ancho | Conducto Cableado | 60 | 60 | 13,8 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 018WS | KKC 6080 - Ancho | Conducto Cableado | 60 | 80 | 15,8 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 033WS | KKC 6010 - Ancho | Conducto Cableado | 60 | 100 | 15,8 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 019WS | KKC 8060 - Ancho | Conducto Cableado | 80 | 60 | 13,8 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 020WS | KKC 8080 - Ancho | Conducto Cableado | 80 | 80 | 15,8 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 035WS | KKC 8010 - Ancho | Conducto Cableado | 80 | 100 | 15,8 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 021WS | KKC 1006 - Ancho | Conducto Cableado | 100 | 60 | 16,0 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 022WS | KKC 1008 - Ancho | Conducto Cableado | 100 | 80 | 16,0 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 036WS | KKC 1001 - Ancho | Conducto Cableado | 100 | 100 | 16,0 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 023WS | KKC 1206 - Ancho | Conducto Cableado | 120 | 60 | 16,3 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 024WS | KKC 1208 - Ancho | Conducto Cableado | 120 | 80 | 16,3 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 025WS | KKC 1201 - Ancho | Conducto Cableado | 120 | 100 | 16,3 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 040WS | KKC 1501 - Ancho | Conducto Cableado | 150 | 100 | 16,3 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 025WS | KKC 1201 - Ancho | Conducto Cableado | 120 | 100 | 16,3 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 040WS | KKC 1501 - Ancho | Conducto Cableado | 150 | 100 | 16,3 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 025WS | KKC 1201 - Ancho | Conducto Cableado | 120 | 100 | 16,3 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |
| 551 040WS | KKC 1501 - Ancho | Conducto Cableado | 150 | 100 | 16,3 | 8 | 12 | 2,1 | 4,5 | 6,5 | 25 |



KKT 1208



KKT 4080

| Orden No. | Tipo | Retenedor de Cable | Dimensiones (mm) | | | | | | | | |
|-----------|----------|--------------------|------------------|----|----|----|------|----|----|----|----|
| | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| 553 315 | KKT 4040 | Retenedor de Cable | 34 | 35 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 325 | KKT 4060 | Retenedor de Cable | 34 | 53 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 335 | KKT 6080 | Retenedor de Cable | 53 | 75 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 345 | KKT 4080 | Retenedor de Cable | 34 | 75 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 355 | KKT 6040 | Retenedor de Cable | 53 | 35 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 365 | KKT 6060 | Retenedor de Cable | 53 | 53 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 375 | KKT 6010 | Retenedor de Cable | 53 | 95 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 385 | KKT 8060 | Retenedor de Cable | 73 | 53 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 395 | KKT 1006 | Retenedor de Cable | 93 | 53 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 425 | KKT 1206 | Retenedor de Cable | 113 | 53 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 435 | KKT 8080 | Retenedor de Cable | 73 | 75 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 445 | KKT 8010 | Retenedor de Cable | 73 | 95 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 455 | KKT 1008 | Retenedor de Cable | 93 | 75 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 465 | KKT 1001 | Retenedor de Cable | 93 | 95 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 475 | KKT 1208 | Retenedor de Cable | 113 | 75 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 485 | KKT 1201 | Retenedor de Cable | 113 | 95 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 405 | KKB | Sujetador de Cable | 15 | 11 | 6 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 553 415 | KKM | Sujetador de Cable | 83,6 | 14 | 15 | 20 | 19,8 | -- | -- | -- | -- |

Rieles DIN



| Características | MR 32 | MR 35 x 7,5 | MR 35 x 7,5 | MR 35 x 15 | MR 35 x 15 | MR 15 x 5,5 | MR 15 x 5,5 |
|------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Categoría No. | 500 101 | 500 601 | 500 602 | 500 606 | 500 607 | 500 610 | 500 611 |
| Unidad de Longitud (m) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Descripción | Sin Ranuras | Sin Ranuras | Ranurado | Sin Ranuras | Ranurado | Sin Ranuras | Ranurado |
| Cantidad por paquete | 10 | 100 | 100 | 10 | 10 | 50 | 50 |
| Características | Riel de Soporte DIN | | | | | | |
| Categoría No. | | 500 603 | 500 604 | 500 608 | 500 609 | 500 612 | 500 613 |
| Unidad de Longitud (m) | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Descripción | | Sin Ranuras | Ranurado | Sin Ranuras | Ranurado | Sin Ranuras | Ranurado |
| Cantidad por paquete | | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Características | Riel de Soporte DIN | | | | | | |
| Categoría No. | | 500 605 | RT | | 501 101 | | |
| Unidad de Longitud (m) | | 30 | | | | | |
| Descripción | | Sin Ranuras | | | | | |
| Cantidad por paquete | | 20 | | | 25 | | |

Enchufes Para Riel DIN

PAP



PAP-LED



PAP-UPS



| | Enchufe Para Riel Aterrizado DIN | Enchufe de Riel con LED + DIN aterrizado | Enchufe Para Riel DIN |
|---|----------------------------------|--|----------------------------------|
| Cat. No. | 670 100 | 670 200 | 670 300 |
| Cantidad | 1 | 1 | 1 |
| Ancho / Alto / Profundo (mm) | 41.80 / 74.80 / 49.20 | 41.80 / 74.80 / 49.20 | 41.80 / 74.80 / 46.70 |
| Voltaje / Corriente / sección transversal | 250 V / 16 A / 6 mm ² | 250 V / 16 A / 6 mm ² | 250 V / 16 A / 6 mm ² |
| Filamento Único y Fino, (mm ²) | 0.5 - 10 | 0.5 - 10 | 0.5 - 10 |
| Conductores con casquillos (mm ²) | 0.5 - 6 | 0.5 - 6 | 0.5 - 6 |

Medición
 Dosificación Alarmas
 Comunicación
 Monitoreo de armónicos
 Contador Forma de Onda
 Impulsos Registro de datos
 Análisis y Conversión Fasorial
 Medidores Hora a Hora

Medición dosificación
 Alarmas
 Aprendizaje
 Análisis de armónicos
 Registro de datos
 Monitoreo dinámico de capacitores
 Visualización de ciclos de conmutación
 Activación de Tarjeta- 2 cosØ



Un controlador del factor de potencia es un dispositivo automático el cual permite que el Sistema de distribución de energía funcione a su máxima eficiencia con la reducción de la potencia reactiva. Este proceso de control reduce el requisito de carga en el suministro de energía y distribución.

1. No se requiere un cable de conexión
2. Monitorización dinámica de condensadores
3. La última tecnología
4. Aprendiendo conexiones y potencias de paso
5. Comunicación Modbus

| Orden No. | Nombre del producto | Número de paso | Fase Individual entrada de corriente | Entrada Trifásica de Corriente | Fase Individual capacitor | Trifásica capacitor | Reactor Shunt | RS-485 Comunicación | DCM (Monitorización Dinámica del condensador) | Entrada del generador | Dimensiones | Medición de armónicos | Pantalla |
|-------------|---------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------|---|-----------------------|-------------|-----------------------|--------------|
| 606 005 | RAPIDUS 231R | 12 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 | 51 | LCD Gráfica |
| 606 011 | RAPIDUS 211R | 12 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 | 51 | LCD Gráfica |
| 606 002 | RAPIDUS 232R | 24 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 | 51 | LCD Gráfica |
| 606 060 | RAPIDUS 114 | 4 | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | 96x96 | - | Pantalla LCD |
| new 606 061 | RAPIDUS 114R | 4 | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | 96x96 | - | Pantalla LCD |
| new 606 062 | RAPIDUS 116 | 6 | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | 96x96 | - | Pantalla LCD |
| new 606 063 | RAPIDUS 116R | 6 | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | 96x96 | - | Pantalla LCD |
| new 606 064 | RAPIDUS 118 | 8 | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | 96x96 | - | Pantalla LCD |
| new 606 065 | RAPIDUS 118R | 8 | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | 96x96 | - | Pantalla LCD |
| new 606 070 | RAPIDUS 110 | 10 | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | 144x144 | - | Pantalla LCD |
| new 606 071 | RAPIDUS 110R | 10 | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | 144x144 | - | Pantalla LCD |
| new 606 072 | RAPIDUS 111 | 12 | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | 144x144 | - | Pantalla LCD |
| new 606 073 | RAPIDUS 111R | 12 | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | 144x144 | - | Pantalla LCD |

KLEA



El analizador de energía es un dispositivo de automatización que proporciona monitoreo de energía trifásico, control y análisis integrales de la red. Tiene muchas características avanzadas de aplicación, como medición de energía, almacenamiento de datos, aplicaciones DIO, aplicaciones de salida analógica.

- Exactitud de medida 10mA
- Exactitud de detección de clase 0,2S
- Batería incorporada y reloj de tiempo real
- Todas las operaciones del usuario se realizan fácilmente con una pantalla gráfica de 160 x 240 y 6 teclas.

| Orden No. | Nombre del Producto | 3V, 3I, Neutro, Cos. F, P, Q, S, kWh, kVarh, Demanda, Max., Min. | 4 medidor Reactivo | Medidor de energía para cada fase | 3. Medidor de energía de tarifa de tiempo | 2. Medidor de energía | DO | DI | AO | Relé de Alarma | RS-485 COM. | Batería interna | Memoria | Suministro Externo(85-300VAC/DC) | THDI and THDV | Armónicos | Dimensiones | Pantalla |
|-----------|---------------------|--|--------------------|-----------------------------------|---|-----------------------|----|----|----|----------------|-------------|-----------------|---------|----------------------------------|---------------|---------------------|-------------|-----------------|
| 606 100 | KLEA 320P | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | 2 | 2 | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1-51. | 96x96 | LCD Gráfica |
| 606 101 | KLEA 370P | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 7 | 7 | 2 | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1-51 | 96x96 | LCD Gráfica |
| 606 102 | KLEA 322P | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | 2 | 2 | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1-51 | 96x96 | LCD Gráfica |
| 606 103 | KLEA 324P | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | 2 | 4 | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1-51 | 96x96 | LCD Gráfica |
| 606 130 | KLEA 320P-D | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | 2 | 2 | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1-51 | 96x96 | LCD Gráfica |
| 606 131 | KLEA 370-D | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 7 | 7 | 2 | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1-51 | 96x96 | LCD Gráfica |
| 606 160 | KLEA 220P | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | 2 | 2 | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1-31 | 96x96 | Pantalla LCD |
| 606 180 | KLEA 110P | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | 2 | 2 | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1-31. *(Con RS-485) | 96x96 | LED 7 Segmentos |
| 606 121 | KLEA 370P-VSM | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 7 | 7 | 2 | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1-51 | 96x96 | Pantalla LCD |
| 606 150 | KLEA 320P-DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | 2 | 2 | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1-51 | 96x96 | LCD Gráfica |
| 606 190 | KLEA 220P-DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | 2 | 2 | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1-31 | 96x96 | Pantalla LCD |

ADMINISTRACIÓN DE LA ENERGIA

Con los productos KLEMSAN para la administración de energía KLEMSAN:

Centros de administración del consumo de energía: La energía consumida por los departamentos de iluminación, calefacción, producción o máquinas en el proceso de producción puede medirse y registrarse. Al preparar informes comparativos con estos datos, se pueden determinar los centros con mayor consumo y, en primer lugar, se pueden realizar los estudios realizados en estos centros y la inversión realizada en un corto período de tiempo se puede reciclar como ahorros. Cálculo de los costos de energía por hora.

Producto: los costos de energía por producto pueden informarse midiendo la cantidad de productos producidos y la energía total consumida para producir estos productos. Este informe se puede realizar durante ciertas horas del día o para ciertos días del mes, y se puede determinar el tiempo de producción más eficiente.

Control de energía reactiva: El relé de control reactivo RAPIDUS proporciona una compensación precisa y permanece por debajo del límite de la penalización reactiva. Al monitorear su sistema de forma remota, obtiene información instantánea. Con las alarmas que configure, podrá ver las advertencias de energía reactiva consumidas, podrá intervenir en su factura, ¡ahorrrá dinero!



ECRAS Es un multímetro avanzado que puede medir 3 fases en redes eléctricas y puede controlar por 2 salidas de relés. ECRAS ofrece una medición muy precisa de los parámetros eléctricos básicos en su red eléctrica y las soluciones de análisis de energía extendida. Todos los datos medidos pueden transferirse al sistema de monitoreo remoto WTOR/WIFI a RS485 nuevo a través de la comunicación Modbus se pueden definir valores de umbral de límite bajo y alto para todos los parámetros eléctricos. Las funciones de administración y protección de carga dentro de esta red se pueden usar con salidas de relé de alarma.

| Orden No. | Nombre del Producto | Conexión | (V, VLL, I, IN, F, CosØ, PF, THDI and THDV) | Medidor de THDI and THDV | Valores Max. -Min. | (Demanda) (I, P, Q, S) | Tarifas | Asignación de alarmas | Relé de alarma | RS-485 | Fase Individual | Medición Trifásica | Dimensiones | Pantalla |
|-----------|---------------------|----------|---|--------------------------|--------------------|------------------------|----------|-----------------------|----------------|--------|-----------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| 606 210 | ECRAS 100 | 3 Fases | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 Tarifa | | | | ✓ | ✓ | Placa de Montaje(96x96mm) | LED 7 segmentos |
| 606 211 | ECRAS 120 | 3 Fases | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 Tarifa | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | Placa de Montaje(96x96mm) | LED 7 segmentos |
| 606 212 | ECRAS 200 | 3 Fases | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 Tarifa | | | ✓ | ✓ | ✓ | Placa de Montaje(96x96mm) | LED 7 segmentos |
| 606 213 | ECRAS 220 | 3 Fases | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 Tarifa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Placa de Montaje(96x96mm) | LED 7 segmentos |
| 606 218 | ECRAS 100 VCF | 3 Fases | V, VLL, I, F | | | | 1 Tarifa | | | | | | Placa de Montaje(96x96mm) | LED 7 segmentos |

ACCESORIOS



| Orden No. | Nombre del Producto | Descripción | Pack. Pcs. |
|-----------|----------------------|-------------------------------------|------------|
| 250 001 | Cubierta de silicona | Cubierta de silicona IP66 (96x96mm) | 2 |

POWYS



POWYS puede medir 3 fases y 1 fase en redes eléctricas. Es un analizador de red avanzado que puede proporcionar control a 2 relés, entradas y salidas digitales.

POWYS El analizador de energía le permite medir parámetros eléctricos básicos y proporcionar mediciones precisas de soluciones de análisis de energía extendida. Todos los datos medidos pueden transferirse al sistema de monitoreo remoto a través de la comunicación Modbus. Se pueden definir valores de umbral de límite bajo / alto para todos los parámetros eléctricos. Esto permite que se utilicen las funciones de gestión de carga y protección dentro de una red con salidas de relé de alarma.

| Orden No. | Nombre del Producto | Medición de una fase | Medición Trifásica | V, I, Neutro, Cos, F, P, Q, S, kWh, kVAh, Demanda, Maks., | 2. Tarifa a la energía medida | Fase individual, medición de energía para cada fase. | DI | DO | AO | Relé de alarma | RS-485 Comunicación | Batería Interna | Memoria | Suministro Externo(85-110V) | Medición armónicos | Tipo de Montaje | Pantalla |
|-----------|---------------------|----------------------|--------------------|---|-------------------------------|--|----|----|----|----------------|---------------------|-----------------|---------|-----------------------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 606 300 | POWYS 3100 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | 1-31. (Con RS-485) | | ✓ | 1-31. (Con RS-485) | | Placa de Montaje | |
| 606 303 | POWYS 3101 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | 2 | | 2 | ✓ | | ✓ | 1-31. (Con RS-485) | | Placa de Montaje | |
| 606 304 | POWYS 3111 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | 2 | | 2 | ✓ | | ✓ | 1-31. | | Placa de Montaje | LED 7 Segmentos |
| 606 305 | POWYS 3121 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | 2 | | 2 | ✓ | | ✓ | 1-31. | | Placa de Montaje | Pantalla LCD |
| 606 351 | POWYS 1110 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | ✓ | 1-31. | | Placa de Montaje | LED 7 Segmentos |
| 606 352 | POWYS 1120 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | ✓ | 1-31. | | Placa de Montaje | Pantalla LCD |
| 606 354 | POWYS 1012 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 2 | ✓ | | ✓ | 1-31. | | Placa de Montaje | LED 7 Segmentos |
| 606 355 | POWYS 1022 | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | 2 | ✓ | | ✓ | 1-31. | | Placa de Montaje | Pantalla LCD |

WTOR / WI-FI a RS485



Wifi a RS485

Productos de la serie **WTOR**; dispositivos MODBUS en serie para conectarse de manera eficiente a una red Wi-Fi. Proporciona una estructura flexible y poderosa para la comunicación industrial. WTOR funciona como servidor en los modos Punto de acceso y Estación.

Modo AP (Punto de acceso): red Wi-Fi, el WTOR puede crear una red Wi-Fi. Un solo dispositivo puede unirse a la red Wi-Fi creada por WTOR

Modo STA (Estación): se une a una red Wi-Fi externa.

| Orden No. | Nombre de Producto | Descripción |
|-----------|--------------------|--|
| 601 450 | WTOR-4 | RS-485-Acceso WIFI |
| 601 451 | WTOR-4 | RS-485-Acceso WIFI (+Suministro de potencia) |

UTOR



UTOR series de productos,

- USB a RS485
- USB a RS232
- Provee conversión TTL desde USB.
- **UTOR** se alimenta desde el puerto USB sin la necesidad de una fuente de alimentación externa. A diferencia de la mayoría de los convertidores, UTOR tiene una barrera de aislamiento que proporciona aislamiento eléctrico entre su computadora y dispositivos serie. Este es un entorno ideal donde los equipos y los datos son críticos.

| Orden No. | Tipo | Descripción | Aislamiento | Pack. Pcs. |
|-----------|----------|---|-------------|------------|
| 601 430 | UTOR-4i | Aislamiento USB - Convertidor RS485 | 1500Vrms | 1 |
| 601 431 | UTOR-2i | Aislamiento USB - Convertidor RS232 | 1500Vrms | 1 |
| 01 432 | UTOR-T5i | Aislamiento USB - Convertidor TTL (5V) | 1500Vrms | 1 |
| 601 433 | UTOR-T3i | Aislamiento USB - Convertidor TTL(3.3V) | 1500Vrms | 1 |

GTOR / GPRS a RS485



GTOR los productos de la serie se conectan a dispositivos MODBUS en serie con sistemas basados en TCP / IP a través del servicio GPRS. De esta manera, es posible que el control remoto y monitoree los dispositivos seriales conectados a la red MODBUS a través del servicio GPRS. GTOR se puede integrar fácilmente con las redes MODBUS existentes.

| Orden No. | Nombre del Producto | Descripción |
|-----------|---------------------|--|
| 601 440 | GTOR-4 | Acceso RS-485-GPRS |
| 601 441 | GTOR-4 | Acceso RS-485-GPRS (+Suministro de Potencia) |

ETOR/Ethernet a RS485-RS232



ETOR

Es un dispositivo de automatización que permite la supervisión y el control de dispositivos conectados en serie a través de Protocolos de Ethernet.

| Orden No. | Nombre de Producto | Descripción |
|-----------|--------------------|--|
| 601 400 | ETOR-4 | Acceso Ethernet RS485 |
| 601 401 | ETOR-2 | Acceso Ethernet RS232 |
| 601 402 | ETOR-4 | Acceso Ethernet RS485 + Suministro de potencia Externo |
| 601 403 | ETOR-2 | Acceso Ethernet RS232 + Suministro de potencia |



Klemsan®
MEASTRO



Meastro Es un relé de tiempo astronómico que detecta las horas de salida y puesta del sol para las coordenadas dadas o enciende y apaga los contactos de los relés sin necesidad de fotocélulas o sensores externos. Meastro también puede usarse como un relé digital de tiempo.

- 100 memorias de programación
- 2x (AgSnO2)
- Tiempo de amanecer, atardecer y atardecer calculados automáticamente según la ubicación.
- Programación rápida y fácil con MEASTRO-R a través de comunicación por infrarrojos
- software de programación gratuito.

| Orden No. | Producto | Digital | Astronómico | Programación | Número | IR | Número de Programa | Suministro de Tensión | Dimensiones |
|-----------|-------------|---------|-------------|--------------|--------|----|--------------------|-----------------------|-------------|
| 270 700 | MEASTRO 110 | ✓ | | | 1 | | 100 | 180. 265VAC | 36mm |
| 270 701 | MEASTRO 120 | ✓ | | | 2 | | 100 | 180. 265VAC | 36mm |
| 270 702 | MEASTRO 121 | ✓ | | | 2 | ✓ | 100 | 180. 265VAC | 36mm |
| 270 703 | MEASTRO 221 | ✓ | ✓ | | 2 | ✓ | 100 | 180. 265VAC | 36mm |
| 270 704 | MEASTRO 321 | ✓ | ✓ | ✓ | 2 | ✓ | 100 | 180. 265VAC | 36mm |

MEASTRO-R



| Orden No. | Nombre de producto | Descripción | Cant. Por Paquete |
|-----------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 270 720 | MEASTRO - R | MEASTRO Controlador de infrarrojo | 1 |

DPR



DPR 31xx series es un relé de protección y monitoreo digital diseñado para sistemas trifásicos, mide voltaje, frecuencia y monitoriza estos parámetros a continuación:

| Orden No. | Nombre de Producto | Básico | LCD | Define Alarmas | Conexión Neutral | Alarma PTC | Número de relé | Suministro externo | Suministro de tensión | Dimensiones |
|-----------|--------------------|--------|-----|----------------|------------------|------------|----------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| 270 600 | DPR 3110 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | | 85 a 300VAC | 36mm |
| 270 601 | DPR 3120 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 2 | | 85 a 300VAC | 36mm |
| 270 602 | DPR 3111 | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 1 | | 150 a 500VAC | 36mm |
| 270 603 | DPR 3121 | ✓ | ✓ | ✓ | | | 2 | | 150 a 500VAC | 36mm |
| 270 604 | DPR 3110E | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 | ✓ | 85 a 300VAC | 36mm |
| 270 605 | DPR 3120E | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | 2 | ✓ | 85 a 300VAC | 36mm |

RELÉS DE PROTECCIÓN Y TEMPORIZADORES

Relés de Protección: Plantas (ausencia de fase, alta protección contra sobretensión, secuencia de fases, baja - alta frecuencia, asimetría). La protección fija o se puede configurar en el rango de trabajo deseado con la perilla del producto.

Grupo de relés de control: Está diseñado con el propósito de dirigir las salidas de acuerdo con el estado de las variables (tiempo y nivel de luz) establecidas por el usuario y desea ser controladas. Los productos de control de protección KLEMSAN brindan soluciones para sus necesidades.



| Orden No. | Nombre De producto | Monofásica | Neutro | Fase | secuencia de Fases | Retardo | Fijo | Configurable | Protección PTC | Configurable | Superior e inferior | Tipo de Salida del relé | Tensión de operación | Dimensiones |
|-----------|--------------------|------------|--------|------|--------------------|-------------|-------|----------------------------------|----------------|--------------|---------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| 270 150 | P1-A | ✓ | ✓ | | | Fijo | ±%20 | | | | ✓ | FORM C | 85-320VAC | 17,5mm |
| 270 151 | P1-P | ✓ | ✓ | | | Fijo | | | ✓ | | ✓ | FORM C | 18-300VAC/DC | 17,5mm |
| 270 152 | P1-S | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | | | | | ✓ | FORM C | 85-320VAC | 17,5mm |
| 270 153 | P1-SP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | | | ✓ | | ✓ | FORM C | 85-320VAC | 17,5mm |
| 270 154 | P1-SA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | ±%20 | | | | ✓ | FORM C | 85-320VAC | 17,5mm |
| 270 155 | P1-SAP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | ±%20 | | ✓ | | ✓ | FORM C | 85-320VAC | 17,5mm |
| 270 254 | P1D-SA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | ±%20 | | | | ✓ | FORM C | 150-500VAC | 17,5mm |
| 270 255 | P1D-SAP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | ±%20 | | ✓ | | ✓ | FORM C | 150-500VAC | 17,5mm |
| 270 256 | C1D-SA | | | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | ± %5 a %20 | | | ✓ | FORM C | 150-500VAC | 17,5mm |
| 270 257 | C1D-SAP | | | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | ± %5 a %20 | ✓ | | ✓ | FORM C | 150-500VAC | 17,5mm |
| 270 258 | C1D-SVP | | | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | | ✓ | | ✓ | FORM C | 150-500VAC | 17,5mm |
| 270 400 | P1-SU-220V-AC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | - %40 | | | | ✓ | FORM A | 175-320VAC | 17,5mm |
| 270 401 | P1-SU-220V-AC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | - %40 | | | | ✓ | FORM C | 175-320VAC | 17,5mm |
| 270 402 | P1-SU-110V-AC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | - %40 | | | | ✓ | FORM A | 90-150VAC | 17,5mm |
| 270 403 | P1-SU-110V-AC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | - %40 | | | | ✓ | FORM C | 90-150VAC | 17,5mm |
| 270 156 | C1-SA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | ± %5 a %20 | | | ✓ | FORM C | 85-320VAC | 17,5mm |
| 270 157 | C1-SAP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | ± %5 a %20 | ✓ | | ✓ | FORM C | 85-320VAC | 17,5mm |
| 270 158 | C1-SVP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | | ✓ | | ✓ | FORM C | 85-320VAC | 17,5mm |
| 270 159 | V1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | | | | ✓ | FORM C | 85-320VAC | 17,5mm |
| 270 160 | V1-S | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | | | | ✓ | FORM C | 150V...210V AC 240V...300V AC | 17,5mm |
| 270 170 | V1-M | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | | | | ✓ | FORM C | 85-320VAC | 17,5mm |
| 270 162 | V1-T* | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | | | | ✓ | FORM C | 85-320VAC | 17,5mm |
| 270 259 | V1D | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | | | | ✓ | FORM C | 150-500VAC | 17,5mm |
| 270 260 | V1D-S | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | | | | ✓ | FORM C | 150-500VAC | 17,5mm |
| 270 130 | G1-SA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | ±%5-%20/OFF | | | ✓ | FORM C | 230VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 131 | G1-SAP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | ±%5-%20/OFF | ✓ | | ✓ | FORM C | 230VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 136 | G1-A | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | ±%5-%20/OFF | | | ✓ | FORM C | 230VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 140 | G1D-SA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | ±%5-%20/OFF | | | ✓ | FORM C | 380-480VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 141 | G1D-SA-L | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg. | | ±%5-%20/OFF | | | ✓ | FORM C | 190-230VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 137 | G1-SAT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 a 15min | | ± %5- %20 | | | ✓ | FORM C | 230VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 138 | G1-TU | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 1 a 15min | | | | | ✓ | FORM C | 230VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 139 | G1-SV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 10seg | | ± UN x0,75 | | | ✓ | FORM C | 230VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 145 | G1D-SV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg | | 150V...210V AC 240V...300V AC | | | ✓ | FORM C | 230VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 180 | G1-SVP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 0,1 a 1seg | | 270V...370V AC 400V...500V AC | | | ✓ | FORM C | 380-480VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 134 | M1-A | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | ±%20 | 150V...210V AC 240V...300V AC | | | ✓ | FORM C | 230VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 132 | M1-SA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | ±%20 | | | | ✓ | FORM C | 230VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 135 | M1-SP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | | | | | ✓ | FORM C | 230VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 133 | M1-SAP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | ±%20 | | ✓ | | ✓ | FORM C | 230VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 142 | M1D-S | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | | | | | ✓ | FORM C | 380-480VAC, ±%25 | 17,5mm |
| 270 144 | M1D-SA | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Fijo | ±%20 | | | | ✓ | FORM C | 380-480VAC, ±%25 | 17,5mm |

*Hay dos mandos de retardo de tiempo, uno para ellos y el otro para un funcionamiento normal.

PROTECCIÓN DE CORRIENTE Y FRECUENCIA

| Orden No. | Nombre de producto | Descripción | Rango de operación | Dimensiones |
|-----------|--------------------|--|-------------------------|-------------|
| 270 270 | CPR-16 | Relé de protección de sobrecorriente ajustable (se puede usar con un transformador de sobre corriente) | 36..300VAC / 24..300VDC | 17,5mm |
| 270 161 | F1 | Relé de frecuencia Ajustable, Variable entre 40-65Hz | 85..320VAC | 17,5mm |



| Orden No. | Nombre Producto | Retraso (mod: AND) | Retraso apagado (mod: b, FD) | encendido/_ Apagado Retraso (mod: i) | Intermitente encendido (mod: F.on) | Intermitente apagado (mod: a.F.off) | Funciones con control de entrada (mod: c, d, e, f, h, i, k) | Ajuste de tiempo preciso | Suministro de tensión | Dimensiones |
|-----------|-----------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|------------------------|-------------|
| 270 363 | T1-30S | ✓ | | | | | | | 24VAC/DC o 180- 265VAC | 17,5mm |
| 270 350 | T1-60S | ✓ | | | | | | | 24- 300VAC/DC | 17,5mm |
| 270 359 | T1-100S | ✓ | | | | | | | 24VAC/DC o 180- 265VAC | 17,5mm |
| 270 351 | T1-FLASH | | | | ✓ | | | ✓ | 24- 300VAC/DC | 17,5mm |
| 270 352 | T1-60S2 | ✓ (2 contactos) | | | | | | | 24- 300VAC/DC | 17,5mm |
| 270 353 | T1-M5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 24- 300VAC/DC | 17,5mm |
| 270 354 | T1-K | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 24- 300VAC/DC | 17,5mm |
| 270 355 | T1-M4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 24- 300VAC/DC | 17,5mm |
| 270 357 | T1-XS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 24- 300VAC/DC | 17,5mm |
| 270 370 | Z1-60S | ✓ | | | | | | | 12VAC/DC o 180- 265VAC | 17,5mm |
| 270 371 | Z1-FLASH | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | 12VAC/DC o 180-265VAC | 17,5mm |
| 270 373 | Z1-M5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 12VAC/DC o 180- 265VAC | 17,5mm |
| 270 374 | Z1-K | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 12VAC/DC o 180- 265VAC | 17,5mm |
| 270 375 | Z1-M4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 12VAC/DC o 180- 265VAC | 17mm |
| 270 377 | Z1-XS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | 12VAC/DC o 180- 265VAC | 17,5mm |

| Orden No. | Nombre del Producto | Función | Suministro de tensión | Dimensiones |
|-----------|---------------------|---|-------------------------|-------------|
| 270 356 | T1-LR | Relé Izquierdo - Derecho | 24 a 300VAC/DC | 17,5mm |
| 270 376 | Z1-LR | Relé Izquierdo - Derecho | 12VAC/DC o 180 a 265VAC | 17,5mm |
| 270 358 | SD1 | Relé Estrella - Delta (Forma C) | 150 a 450VAC | 17mm |
| 270 362 | SD1-24 | Relé Estrella - Delta (Forma C) | 24 a 300VAC/DC | 17mm |
| 270 378 | ZD-1 | Relé Estrella - Delta (Forma C) | 12VAC/DC o 180 a 265VAC | 35mm |
| 270 364 | SD1C | Relé Estrella - Delta (Forma A) | 150 a 450VAC | 17mm |
| 270 365 | SD1C-24 | Relé Estrella - Delta (Forma A) | 24 a 300VAC/DC | 17mm |
| 270 050 | PH1-20L | Relé de fotocelda 1...20Luxes, ajustable (FG-05 incluido) | 24 a300VAC/DC | 17,5mm |
| 270 001 | LC3 | Controlador de nivel Líquido (100m) | 150 a 500VAC | 35mm |
| 270 002 | LC3-T | Controlador de nivel Líquido (800m) | 185 a 265VAC | 35mm |

ACCESORIOS

| Orden No. | Nombre Producto | Descripción |
|-----------|-----------------|-------------------------|
| 280 010 | FG-05 | Sensor de fotocelda |
| 280 610 | SE-1 | Electrodo Nivel Líquido |



El relé de interfaz PLC es un interruptor electromagnético operado por una corriente eléctrica relativamente pequeña que puede encender y apagar una corriente eléctrica mucho más grande.

El relé de interfaz PLC es un interruptor operado eléctricamente que se utiliza donde la transmisión debe ser controlada por una señal de baja potencia. Se puede usar para amplificar la señal. El relé de interfaz PLC puede conmutar tanto la corriente continua como la corriente alterna. Al señalizar, aíslan entre las unidades de entrada y control. La corriente de fuga se filtra para evitar que se atasque en el estado "abierto" cuando el relé está apagado.

1C RELÉ PLC

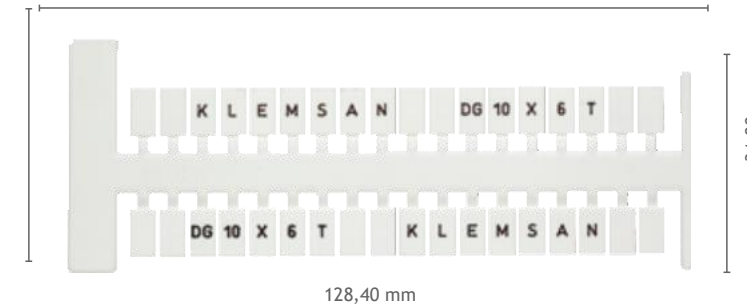


| Orden No. | Nombre del producto | Descripción | Cant. /Empaquetado. |
|-----------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 270 810 | KPR - SCE - 24 VAC/DC | 24 VAC/DC 6 A | 10 |
| 270 840 | KPR - SCE - 115 VAC/DC | 115 VAC/DC 6 A | 10 |
| 270 850 | KPR - SCE - 230 VAC/DC | 230 VAC/DC 6 A | 10 |
| 270 794 | KPR-SCE-6VDC-1C | 6VDC-1C | 10 |
| 270 795 | KPR-SCE-6VDC-1C (Relé auxiliar) | 6VDC-1C | 10 |
| 270 800 | KPR-SCE-12VAC/DC-1C | 12VAC/DC-1C | 10 |
| 270 801 | KPR-SCE-12VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 12VAC/DC-1C | 10 |
| 270 804 | KPR-SCE-12VDC-1C | 12VDC-1C s | 10 |
| 270 805 | KPR-SCE-12VDC-1C (Relé auxiliar) | 12VDC-1C | 10 |
| 270 811 | KPR-SCE-24VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 24VAC/DC-1C | 10 |
| 270 814 | KPR-SCE-24VDC-1C | 24VDC-1C | 10 |
| 270 815 | KPR-SCE-24VDC-1C (Relé auxiliar) | 24VDC-1C | 10 |
| 270 820 | KPR-SCE-48VAC/DC-1C | 48VAC/DC-1C | 10 |
| 270 821 | KPR-SCE-48VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 48VAC/DC-1C | 10 |
| 270 824 | KPR-SCE-48VDC-1C | 48VDC-1C | 10 |
| 270 825 | KPR-SCE-48VDC-1C (Relé auxiliar) | 48VDC-1C | 10 |
| 270 830 | KPR-SCE-60VAC/DC-1C | 60VAC/DC-1C | 10 |
| 270 831 | KPR-SCE-60VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 60VAC/DC-1C | 10 |
| 270 834 | KPR-SCE-60VDC-1C | 60VDC-1C | 10 |
| 270 835 | KPR-SCE-60VDC-1C (Relé auxiliar) | 60VDC-1C | 10 |
| 270 841 | KPR-SCE-115VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 115VAC/DC-1C | 10 |
| 270 844 | KPR-SCE-115VDC-1C | 115VDC-1C | 10 |
| 270 845 | KPR-SCE-115VDC-1C (Relé auxiliar) | 115VDC-1C | 10 |
| 270 846 | KPR-SCF-115VAC/DC-1C | 115VAC/DC-1C RCZ Filtrado | 10 |
| 270 847 | KPR-SCF-115VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 115VAC/DC-1C RCZ Filtrado | 10 |
| 270 851 | KPR-SCE-230VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 230VAC/DC-1C | 10 |
| 270 852 | KPR-SCE-230VAC-1C | 230VAC-1C | 10 |
| 270 853 | KPR-SCE-230VAC-1C (Relé auxiliar) | 230VAC-1C | 10 |
| 270 856 | KPR-SCF-230VAC/DC-1C | 230VAC/DC-1C RCZ Filtrado | 10 |
| 270 857 | KPR-SCF-230VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 230VAC/DC-1C RCZ Filtrado | 10 |
| 270 858 | KPR-SCF-230VAC-1C | 230VAC/DC-1C RCZ Filtrado | 10 |
| 270 859 | KPR-SCF-230VAC-1C (Relé auxiliar) | 230VAC/DC-1C RCZ Filtrado | 10 |

| Orden No. | Nombre del producto | Descripción | Cant. /Empaquetado. |
|-----------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| 476 605 | TK - KPR - S | Puente enchufable para 16 agujeros | 25 |
| 476 606 | TK - KPR - S | Puente enchufable para 8 agujeros | 50 |
| 463 247 | APP - KPR | Lamina Final | 25 |
| 505 390 | DG 10/6T | Etiquetas | 360 |

RELÉ DE REPUESTO

| Orden No. | Nombre del producto | Descripción | Cant. /Empaquetado. |
|-----------|-------------------------------------|--|---------------------|
| 095 040 | REL 60V DC Diseño delgado 6A/250VAC | Relés de repuesto para 60V, 115V, 230VAC y productos en DC | 10 |
| 095 041 | REL 24V DC Diseño delgado 6A/250VAC | Relés de repuesto para 24V, 48VAC y productos en DC | 10 |
| 095 042 | REL 12V DC Diseño delgado 6A/250VAC | Relés de repuesto para 12VAC y productos en DC | 10 |
| 095 043 | REL 5V DC Diseño delgado 6A/250VAC | Relés de repuesto para 6VAC y productos en DC | 10 |



RELÉ PLC INTEGRADO



| | |
|----------------------------------|---|
| Tipo contacto | 1CO |
| Capacidad de contacto (CosØ = 1) | 6A 250VAC / 30VDC |
| Voltaje máximo de conmutación | 400VAC / 125VDC |
| Corriente máxima de conmutación | 6A |
| Potencia Máxima de conmutación | conmutación 1500VA / 180W |
| Vida Mecánica | 1 x 107 |
| Vida eléctrica | conmutación NO 3 x 104 conmutación (850C) NC 1 x 104 |
| Tiempo de operación | (850C) 10 msec máx. |
| Tiempo de respuesta | 5 msec máx. |

- El diseño no se ve afectado por la vibración.
- Rango de entrada ampliado de 6V a 230.
- VDC/AC y opciones de suministro de tensión AC Y AC / DC.
- Opción de filtro RCZ integrado.
- El puente enchufable ahorra tiempo.
- Alta calidad, larga vida de servicio.

| Orden No. | Nombre del Producto | Descripción | Filtro RCZ integrado | Max. valor de conmutar | Tipo de Conexión |
|-----------|----------------------|-----------------|----------------------|---|------------------|
| 271 504 | KPR-CIE-6VDC-1C | 6VDC-1 C/0 | | | |
| 271 510 | KPR-CIE-12VAC/DC-1C | 12VAC/DC-1 C/0 | | | |
| 271 514 | KPR-CIE-12VDC-1C | 12VDC-1 C/0 | | | |
| 271 520 | KPR-CIE-24VAC/DC-1C | 24VAC/DC-1 C/0 | | | |
| 271 524 | KPR-CIE-24VDC-1C | 24VDC-1 C/0 | | | |
| 271 530 | KPR-CIE-48VAC/DC-1C | 48VAC/DC-1 C/0 | | | |
| 271 534 | KPR-CIE-48VDC-1C | 48VDC-1 C/0 | | | |
| 271 540 | KPR-CIE-60VAC/DC-1C | 60VAC/DC-1 C/0 | | 6A/250VAC; 1500VA 6A/30VDC; 180W | Sujetador |
| 271 544 | KPR-CIE-60VDC-1C | 60VDC-1 C/0 | | | |
| 271 550 | KPR-CIE-115VAC/DC-1C | 115VAC/DC-1 C/0 | | | |
| 271 554 | KPR-CIE-115VDC-1C | 115VDC-1 C/0 | | | |
| 271 556 | KPR-CIF-115VAC/DC-1C | 115VAC/DC-1 C/0 | ✓ | | |
| 271 560 | KPR-CIE-230VAC/DC-1C | 230VAC/DC-1 C/0 | | | |
| 271 562 | KPR-CIE-230VDC-1C | 230VDC-1 C/0 | | | |
| 271 566 | KPR-CIF-230VAC/DC-1C | 230VAC/DC-1 C/0 | ✓ | | |
| 271 568 | KPR-CIF-230VDC-1C | 230VDC-1 C/0 | ✓ | | |

- Lámina Final
- Conector Puente 2 agujeros
- Conector Puente 3 agujeros
- Conector Puente 4 Agujeros
- Conector Puente 5 agujeros
- Conector Puente 10 agujeros
- DG nivel 6/5
- DB Nivel5
- 11:Etiquetado

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|----------|
| Número de orden | 450389 | 470112 | 470113 | 470114 | 470115 | 470119 | 505330 | 505850 | 1020100 |
| Unidades por empaquetado | 10 unids. | 25 unids. | 20 unids. | 15 unids. | 10 unids. | 5 unids. | 440 unids. | 500 unids. | 1 unids. |

new



- Opciones de 6/12/24/48/60/115 y 230V AC / DC
- Contactos 2 CO
- Conmutación de corriente 2x8A
- Fácil instalación en la parte superior
- Ancho de 14mm
- Indicador LED
- Relé con mecanismo de fácil extracción
- Larga duración

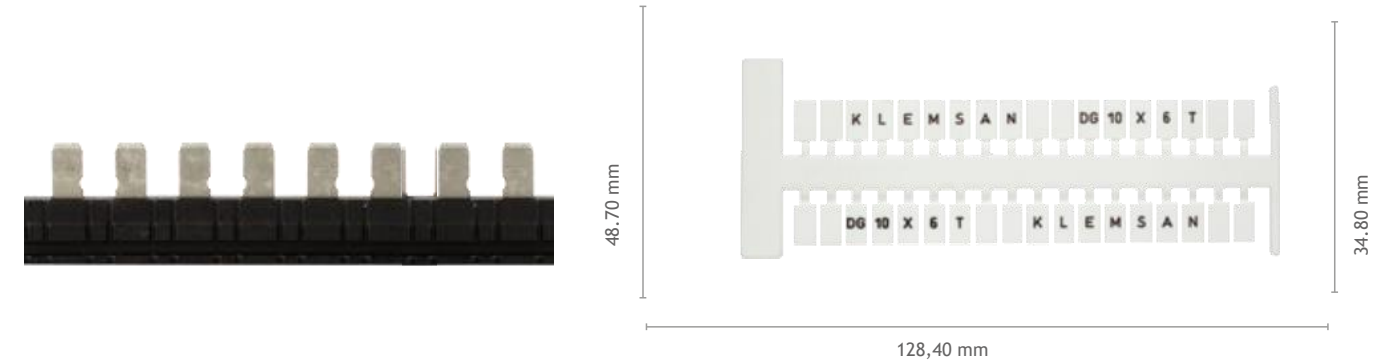


| Orden No. | Nombre del Producto | Descripción | Cant. /Empaquetado. |
|-----------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 272 504 | KPR-SWE-6VDC-2C 6VDC | 6VDC 8 A - 2 Contactos | 10 |
| 272 505 | KPR-SWE-6VDC-2C 6VDC (Relé auxiliar) | 6VDC-2C | 10 |
| 272 520 | KPR-SWE-12VAC/DC-2C | 12VAC/DC 8 A - 2 Contactos | 10 |
| 272 521 | KPR-SWE-12VAC/DC-2C (Relé auxiliar) | 12VAC/DC-2C | 10 |
| 272 524 | KPR-SWE-12VDC-2C | 12VDC 8 A - 2 Contactos | 10 |
| 272 525 | KPR-SWE-24VAC/DC-2C (Relé auxiliar) | 12VDC-2C | 10 |
| 272 540 | KPR-SWE-24VAC/DC-2C | 24VACDC 8 A - 2 Contactos | 10 |
| 272 541 | KPR-SWE-24VAC/DC-2C (Relé auxiliar) | 24VAC/DC-2C | 10 |
| 272 544 | KPR-SWE-24VDC-2C | 24VDC 8 A - 2 Contactos | 10 |
| 272 545 | KPR-SWE-24VDC-2C (Relé auxiliar) | 24VDC/DC-2C | 10 |
| 272 560 | KPR-SWE-48VAC/DC-2C | 48VAC/DC 8 A - 2 Contactos | 10 |
| 272 561 | KPR-SWE-48VAC/DC-2C (Relé auxiliar) | 48VAC/DC - 2C | 10 |
| 272 564 | KPR-SWE-48VDC-2C | 48VDC 8 A - 2 Contactos | 10 |
| 272 565 | KPR-SWE-48VDC-2C (Relé auxiliar) | 48VDC-2C | 10 |
| 272 580 | KPR-SWE-60VAC/DC-2C | 60VAC/DC 8 A - 2 Contactos | 10 |
| 272 581 | KPR-SWE-60VAC/DC-2C (Relé auxiliar) | 60VAC/DC-2C | 10 |
| 272 584 | KPR-SWE-60VDC-2C | 60VDC 8A - 2 Contactos | 10 |
| 272 585 | KPR-SWE-60VDC-2C (Relé auxiliar) | 60VDC-2C | 10 |
| 272 600 | KPR-SWE-115VAC/DC-2C | 115VAC/DC 8 A - 2 Contactos | 10 |
| 272 601 | KPR-SWE-115VAC/DC-2C (Relé auxiliar) | 115VAC/DC-2C | 10 |
| 272 604 | KPR-SWE-115VDC-2C | 115VDC 8A - 2 Contactos | 10 |
| 272 605 | KPR-SWE-115VDC-2C (Relé auxiliar) | 115VDC - 2C | 10 |
| 272 606 | KPR-SWF-115VAC/DC-2C | 115VDC 8A - 2C Filtro RCZ | 10 |
| 272 607 | KPR-SWF-115VAC/DC-2C (Relé auxiliar) | 230VAC/DC-2C Filtro RCZ | 10 |
| 272 620 | KPR-SWE-230VAC/DC-2C | 230VAC /DC 8 A - 2 Contactos | 10 |
| 272 621 | KPR-SWE-230VAC/DC-2C (Relé auxiliar) | 230VAC/DC-2C | 10 |
| 272 622 | KPR-SWE-230VAC-2C | 230VAC 8 A - 2 Contactos | 10 |
| 272 623 | KPR-SWE-230VAC-2C (Relé auxiliar) | 230VAC-2C | 10 |
| 272 626 | KPR-SWF-230VAC/VDC-2C | 230VAC/DC 8 A - 2C Filtro RCZ | 10 |
| 272 627 | KPR-SWF-230VAC/VDC-2C (Relé auxiliar) | 230VAC/DC-2C Filtro | 10 |
| 272 628 | KPR-SWF-230VAC-2C | 230VAC 8 A - 2C Filtro RCZ | 10 |
| 272 629 | KPR-SWF-230VAC-2C (Relé auxiliar) | 230VAC-Filtro 2C | 10 |

SPARE RELAY

| Orden No. | Nombre Producto | Descripción | Cant. /Empaquetado. |
|-----------|--|--|---------------------|
| 095 050 | REL 110V DC punta extrema de 8A/250VAC | Relé de repuesto para 115V, 230VAC y productos DC | 10 |
| 095 051 | REL 48V DC punta extrema de 8A/250VAC | Relé de repuesto para 48V, 60VAC y productos DC | 10 |
| 095 052 | REL 24V DC punta extrema de 8A/250VAC | Relé de repuesto para 24V AC / DC, 230V Productos AC | 10 |
| 095 053 | REL 12V DC punta extrema de 8A/250VAC | Relé de repuesto para 12V AC y productos DC | 10 |
| 095 054 | REL 5V DC punta extrema de 8A/250VAC | Relé de repuesto para 6VAC y productos DC | 10 |

| Orden No. | Nombre de producto | Descripción | Empaquetado. Pcs. |
|-----------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 476 900 | TK-KPR-SWE | Enchufe tipo puente para 8 agujeros | 50 |
| 463 247 | APP - KPR | Láminas de separación | 25 |
| 505 390 | DG 10/6T | Estampado | 360 |



| | |
|-----------------------------------|--|
| Tipo de contacto | 2CO |
| Capacidad del contacto (Cosφ = 1) | 8A 250VAC / 30VDC |
| Tensión máxima de conmutación | 400VAC / 300VDC |
| Corriente máxima de conmutación | 2x8A |
| Potencia máxima de conmutación | 2000VA / 240W |
| Vida Mecánica | 1 x 10 ⁷ |
| Vida Eléctrica | NO 3 x 10 ⁶ (850°) NC 1 x 10 ⁵ (850°) |
| Tiempo de operación | 18 msec máx. |
| Tiempo de respuesta | 8 msec máx. |



| Orden No. | Nombre de producto | Aislamiento | Descripción | Entradas | Tipo | Salidas | Tensión de suministro | Dimensiones |
|-----------|--------------------|-------------|---|--|------------------------------------|--|-----------------------|-------------|
| 602300 | ASCON 311 | 3 Vías | Tensión y corriente DC (mV, V, mA) | 30 combinaciones de señales; 4-20mA, 0-10V | DC Voltage and Current (mV, V, mA) | 10 Combinación de señales 4-20mA, 0-10V | 11 a 30VDC | 17,5 mm |
| 602310 | ASCON 321 | 3 Vías | PT100 (2,3,4 vías) | -150°C a 800°C Temperatura configurable | Voltaje y corriente DC (mV, V, mA) | 10 Combinaciones de señales; 4-20mA, 0-10V | 11a.30VDC | 17,5 mm |
| 602320 | ASCON 331 | 3 Vías | Termocoupla J, K, E, R y S) | J: -200°C a 1200 Temperatura configurable K: 200°C a 1350 Temperatura configurable. E: 200°C a 950°C Temperatura configurable. R: -50°C..1750°C Temperatura configurable. S: -50°C..1750°C Temperatura configurable. | Voltaje y corriente DC (mV, V, mA) | 10 combinaciones de señales; 4-20mA, 0-10V | 11a.30VDC | 17,5 mm |
| 602400 | ASCON 352 | 3 Vías | mV, V, mA, PT100(2,3 and 4 vías) Termocoupla (J, K, E, R y S) | ASCON352 involves all input ranges which are indicated in left tables | RS-485 | Modbus RTU | 11a.30VDC | 17,5 mm |

PISO



PISO Es un aislador pasivo que aísla, transforma y multiplexa los valores de señal analógica de los sensores de temperatura, presión, nivel, peso y velocidad. No necesita ninguna fuente de alimentación mientras proporciona todo esto.

| Orden No. | Nombre de Producto | Aislamiento | Número de entradas | Tipo | Número de salidas | Tipo | Tensión de suministro | Dimensiones |
|-----------|--------------------|-------------|--------------------|--------|-------------------|--------|-----------------------|-------------|
| 602800 | PISO-DC-1 | 2 vías | 1 | 0-20mA | 1 | 0-20mA | - | 17,5mm |
| 602801 | PISO-DC-1 | 2 vías | 1 | 4-20mA | 1 | 4-20mA | - | 17,5mm |
| 602802 | PISO-DC-1 | 2 vías | 1 | 0-20mA | 1 | 0-10V | - | 17,5mm |
| 602803 | PISO-DC-1 | 2 vías | 1 | 0-20mA | 1 | 0-5V | - | 17,5mm |
| 602850 | PISO-DC-2 | 2 vías | 2 | 0-20mA | 2 | 0-20mA | - | 17,5mm |
| 602851 | PISO-DC-2 | 2 vías | 2 | 4-20mA | 2 | 4-20mA | - | 17,5mm |
| 602852 | PISO-DC-2 | 2 vías | 2 | 0-20mA | 2 | 0-10V | - | 17,5mm |
| 602853 | PISO-DC-2 | 2 vías | 2 | 0-20mA | 2 | 0-5V | - | 17,5mm |
| 602700 | PISO-DC-DUO | 2 vías | 1 | 0-20mA | 2 | 0-20mA | - | 17,5mm |
| 602701 | PISO-DC-DUO | 2 vías | 1 | 4-20mA | 2 | 4-20mA | - | 17,5mm |
| 602702 | PISO-DC-DUO | 2 vías | 1 | 0-20mA | 2 | 0-10V | - | 17,5mm |
| 602703 | PISO-DC-DUO | 2 vías | 1 | 0-20mA | 2 | 0-5V | - | 17,5mm |

TRANSDUCTORES

Transductor es un dispositivo electrónico que cambia una forma de energía a otra. Convierte los parámetros de temperatura, voltaje y corriente en salidas V, mV, mA y RS485. Las partes de entrada, salida y suministro de los transductores Klemsan están eléctricamente aisladas entre sí para proporcionar un aislamiento protector. Los transductores miden los parámetros de entrada y los convierten a otra señal de forma continua. Es posible configurar diferentes rangos de entrada y tipos de salida por medio de perillas de ajuste. Los valores medidos pueden transmitirse a una PC o PLC a través de comunicación en serie.

| Orden No. | Nombre Producto | Descripción | Cant. /Empaquetado |
|-----------|-----------------------------|--|---------------------|
| 604 100 | TT-RTD-LP-C (-50°C - 100°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, -50°C a +100°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 604 101 | TT-RTD-LP-C (0°C - 100°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, 0°C a +100°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 604 102 | TT-RTD-LP-C (0°C - 150°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, 0°C a +150°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 604 103 | TT-RTD-LP-C (0°C - 200°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, 0°C a +200°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 604 104 | TT-RTD-LP-C (0°C - 300°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, 0°C a +300°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 604 105 | TT-RTD-LP-C (-50°C - 150°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, -50°C a +150°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 604 106 | TT-RTD-LP-C (-50°C - 200°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, -50°C a +200°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 604 107 | TT-RTD-LP-C (0°C - 500°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, -50°C a +500°C – Salida 4 a 20mA) | Cant. /Empaquetado. |
| Orden No. | Nombre de Producto | Descripción | Cant. /Empaquetado. |
| 603 860 | TT-RTD-LP (-50°C- 100°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, -50°C a +100°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 603 861 | TT-RTD-LP (0°C - 100°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, 0°C a +100°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 603 862 | TT-RTD-LP (0°C - 150°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, 0°C a +150°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 603 863 | TT-RTD-LP (0°C - 200°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, 0°C a +200°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 603 864 | TT-RTD-LP (0°C - 300°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, 0°C a +300°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 603 865 | TT-RTD-LP (-50°C - 150°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, -50°C a +150°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 603 866 | TT-RTD-LP (-50°C - 200°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, -50°C a +200°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |
| 603 867 | TT-RTD-LP (0°C - 500°C) | Accionado del Transductor PT100 (2,3 vías PT100, 0°C a +500°C – Salida 4 a 20mA) | 1 |

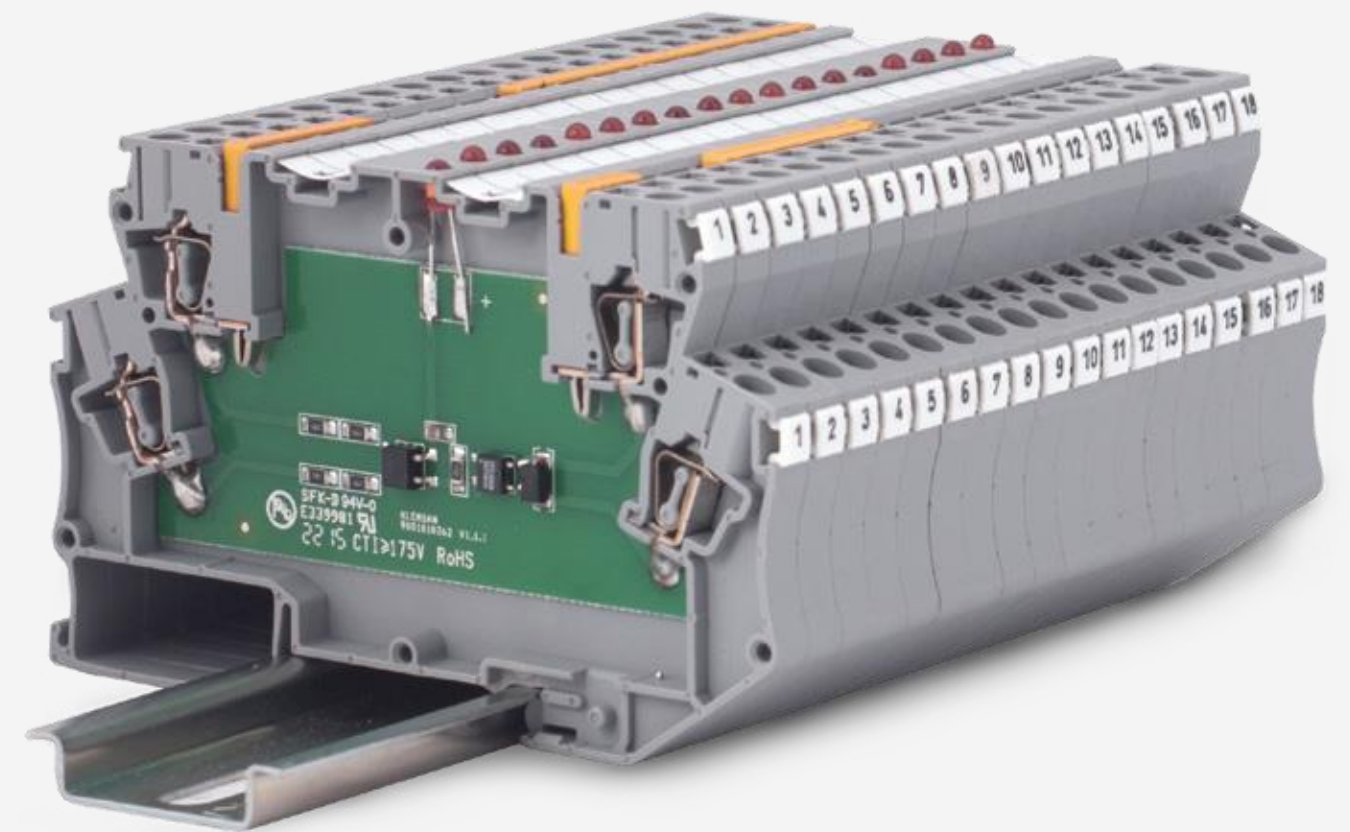
TRANSDUCTORES SERIES CT3 / VT3

| Orden No. | Nombre de Producto | Descripción | Cant. /Empaquetado. |
|-----------|--------------------|--|---------------------|
| 600 100 | CT3-AC | Suministro AC, Configurable por convertidores de corriente | 1 |
| 600 102 | CT3-AC-24 | Suministro DC, Configurable por convertidores de corriente | 1 |
| 600 104 | CT3-AC-LP | Alimentación configurable por convertidores de corriente | 1 |

| | | | |
|--|------------|---------------------------------------|-----------|
| Rango de la señal de entrada (Selección mediante perillas) | 0 a 1 A AC | 0 a 20 mA | |
| | 0 a 2 A AC | 4 a 20 mA | |
| | 0 a 3 A AC | ±20 mA | |
| | 0 a 4 A AC | 20 a 0 mA | |
| | 0 a 5 A AC | 20 a 4 mA | |
| Señal de salida Analógica (Selección mediante perillas) | 0 a 5 V | 0 a 5 V | |
| | 0 a 10 V | 0 a 10 V | |
| | ±5 V | ±5 V | |
| CT3-AC, CT3-AC-24 | ±10 V | ±10 V | |
| | 10 a 0 V | 10 a 0 V | |
| Señal de frecuencia de entrada | 40 a 70 Hz | Señal analógica de salida (CT3-AC-LP) | 4 a 20 mA |

| Orden No. | Nombre del producto | Descripción | Cant. /Empaquetado. |
|-----------|---------------------|---|---------------------|
| 600 101 | VT3-AC | Suministro AC, Configurable por convertidores de tensión | 1 |
| 600 103 | VT3-AC-24 | Suministro DC, Configurable por convertidores de tensión | 1 |
| 600 105 | VT3-AC-LP | Alimentación de circuito, Configurable por convertidores de tensión | 1 |
| 600 106 | VT3-ACDC-24 | Suministro DC, Configurable por convertidores de tensión AC/DC | 1 |

| | | | |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|
| Rango de señal de entrada (Selección mediante perillas) 0 a 24 V AC | 0..36VAC | 0..54VAC | 0..24VAC |
| | 0..54VAC | 0..120VAC | 0..120VAC |
| | 0..80VAC | 0..250VAC | 0..250VAC |
| | 0..120VAC | 0..450VAC | 0..450VAC |
| | 0..170VAC | 0..24VDC | 0..24VDC |
| | 0..250VAC | 0..54VDC | 0..54VDC |
| | 0..400VAC | 0..120VDC | 0..120VDC |
| | 0..450VAC | 0..250VDC | 0..250VDC |
| | 0..500VAC | 0..450VDC | 0..450VDC |
| | Señal de frecuencia de entrada | 40 a 70Hz | VT3-AC-LP |



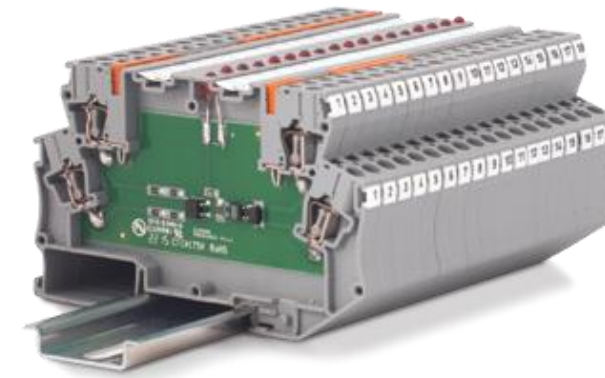
El módulo optoacoplador **OPK-EKI** proporciona aislamiento eléctrico entre estos circuitos o componentes mientras transfiere la corriente eléctrica entre los circuitos o componentes del circuito utilizando una ruta de transmisión óptica corta. Los relés mecánicos también se pueden usar para cortar cargas. Con los terminales electrónicos **WG-EKI**, puede hacer que su sistema sea más seguro, Con el módulo de cable plano **FKM**, se pueden guardar el tiempo y los cables, Con los módulos **LTM** puede proporcionar que todas las lámparas se prueben al mismo tiempo, así como los modelos que le permiten probar cada lámpara individualmente. Los diodos DM evitan la superposición de señales a diferentes niveles. Se puede usar para extinguir las corrientes inversas generado durante el estado de encendido / apagado de cargas inductivas tales como relé de CC o bobina o válvulas magnéticas en los circuitos de señal de advertencia.

| Orden No. | Descripción | Conexión | Montaje | Tensión de entrada | Salida | | Tipo de conmutación | Tiempo de respuesta |
|-----------|----------------------|-----------|---------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | Rango de tensión de conmutación | Max. corriente de conmutación | | |
| 112 010N | Módulo optoacoplador | Sujetador | Riel | 5V AC/DC | 5-48V DC | 0.65 A DC | Alto | <10ms |
| 112 110N | Módulo optoacoplador | Sujetador | Riel | 12V AC/DC | 5-48V DC | 0.65 A DC | Alto | <10ms |
| 112 220N | Módulo optoacoplador | Sujetador | Riel | 24V AC/DC | 5-48V DC | 0.65 A DC | Alto | <10ms |
| 112 320N | Módulo optoacoplador | Sujetador | Riel | 48V AC/DC | 5-48V DC | 0.65 A DC | Alto | <10ms |
| 112 420N | Módulo optoacoplador | Sujetador | Riel | 60V AC/DC | 5-48V DC | 0.65 A DC | Alto | <10ms |
| 112 520N | Módulo optoacoplador | Sujetador | Riel | 110V AC/DC | 5-48V DC | 0.65 A DC | Alto | <10ms |
| 112 620N | Módulo optoacoplador | Sujetador | Riel | 220V AC/DC | 5-48V DC | 0.65 A DC | Alto | <10ms |
| 112 710N | Módulo optoacoplador | Sujetador | Riel | 9-72V DC | 3-30V DC | 5 A DC | Alto | <10ms |
| 112 720N | Módulo optoacoplador | Sujetador | Riel | 9-72V DC | 3-30V DC | 5 A DC | Bajo | <10ms |
| 112 730N | Módulo optoacoplador | Sujetador | Riel | 9-72V DC | 24-260VAC | 0.5 A AC | Alto | <10ms |

| | Lámina Final | Plug-in Puente 2 agujeros | Plug-in Puente 3 agujeros | Plug-in Puente 4 agujeros | Plug-in Puente 5 agujeros | Plug-in Puente 10 agujeros | Etiqueta DG6/5 | Etiqueta DB5 | 11.2 Etiqueta |
|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|--------------|---------------|
| Numero de Orden | 450389 | 470112 | 470113 | 470114 | 470115 | 470119 | 505330 | 505850 | 1020100 |
| Cant. por empaquetado | 10 unids. | 25 unids. | 20 unids. | 15 unids. | 10 unids. | 5 unids. | 440 unids. | 500 unids. | 1 unids. |

DIAGRAMA DE BLOQUES WG-EKI-N

| Conexión | Puente conductor sólido (min.-máx.) | Sección Transversal del conductor (min.-máx.) Kcmil | Sección Trenzada del conductor (min.-máx.) | 2 conductores con la misma sección transversal, trenzados, (filas 1 y 2) con manguito plástico (máx.) | Longitud máxima de pelado (min.-Máx.) | Tensión inversa del diodo | Tensión directa del diodo | Corriente directa del diodo |
|------------------|-------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Borne de Resorte | 0.008-4 mm ² | AVG 28-12 | 0.8-2.5 mm ² | 0.5 mm ² | 8-10 mm | 1000V | 0.7V | 1A |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |

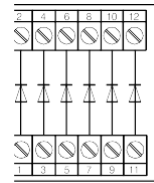


| Orden No. | Tipo | Figura de conexión | Descripción | Empaquetado Units. |
|-----------|-----------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 110 010N | - | 1 | Protección de conexión reversa | 20 |
| 110 020N | - | 2 | Protección de conexión reversa | 20 |
| 110 030N | - | 3 | Protección de conexión reversa | 20 |
| 110 040N | - | 4 | Protección de conexión reversa | 20 |
| 110 050N | - | 5 | Prueba de lámpara | 20 |
| 110 060N | - | 6 | Prueba de lámpara | 20 |
| 110 070N | - | 7 | Protección de conexión reversa | 20 |
| 110 080N | - | 8 | Protección de conexión reversa | 20 |
| 110 090N | - | 9 | Prueba de lámpara | 20 |
| 110 100N | - | 10 | Prueba de lámpara | 20 |
| 110 110N | - | 11 | Prueba de lámpara | 20 |
| 110 120N | 24VAC/DC | 12 | Prueba de lámpara | 20 |
| 110 130N | 24VAC/DC | 13 | Prueba de lámpara | 20 |
| 110 140N | 24VDC | 14 | Indicador de Tensión | 20 |
| 110 150N | 110VDC | 14 | Indicador de Tensión | 20 |
| 110 160N | 220VDC | 14 | Indicador de Tensión | 20 |
| 110 170N | 24VDC | 15 | Indicador de Tensión | 20 |
| 110 180N | 48VAC/DC | 15 | Indicador de Tensión | 20 |
| 110 190N | 220VDC | 15 | Indicador de Tensión | 20 |
| 110 200N | 24VDC | 16 | Indicador de tensión + Diodo Flyback | 20 |
| 110 210N | 24VDC | 17 | Indicador de tensión + Diodo Flyback | 20 |
| 110 270N | 24VAC/DC | 18 | Indicador de Tensión | 20 |
| 110 280N | 48VAC/DC | 18 | Indicador de Tensión | 20 |
| 110 290N | 110VAC/DC | 18 | Indicador de Tensión | 20 |
| 110 300N | 220VAC/DC | 18 | Indicador de Tensión | 20 |
| 110 310N | 24VAC/DC | 19 | Indicador de tensión + rectificador | 20 |
| 110 320N | 110VAC/DC | 19 | Indicador de tensión + rectificador | 20 |
| 110 330N | 220VAC/DC | 19 | Indicador de tensión + rectificador | 20 |
| 110 380N | - | 20 | Puente | 20 |
| 110 410N | 24VAC/DC | 21 | Divisor de tensión | 20 |

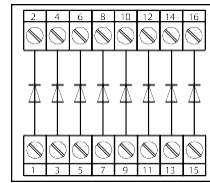
| | Lámina final | Plug-in Puente 2 agujeros | Plug-in Puente 3 agujeros | Plug-in Puente 4 agujeros | Plug-in Puente 5 agujeros | Plug-in Puente 10 agujeros | Etiqueta DG6/5 | Etiqueta DB5 | 11.2 Etiqueta |
|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|--------------|---------------|
| Número de orden | 450389 | 470112 | 470113 | 470114 | 470115 | 470119 | 505330 | 505850 | 1020100 |
| Cant. Por Empaquetado | 10 unids. | 10 unids. | 10 unids. | 10 unids. | 10 unids. | 10 unids. | 10 unids. | 10 unids. | 10 unids. |



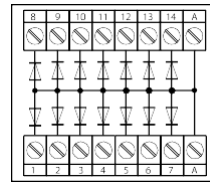
| Orden No. | Nombre de producto | Descripción | Cant. Por Empaquetado |
|-----------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 113 030 | DM3-S | 3 diodos | 20 |
| 113 051 | DM5-A-S | 5 Puente de diodos | 20 |
| 113 052 | DM5-K-S | 5 puentes de diodos de cátodo | 20 |
| 113 060 | DM 6-S | 6 diodos | 3 |
| 113 080 | DM 8-S | 8 diodos | 3 |
| 113 120 | DM 12-S | 12 diodos | 2 |
| 113 141 | DM 14A-S | 14 Puente de diodos | 3 |
| 113 142 | DM 14K-S | 14 Puente de diodos de cátodo | 3 |
| 113 221 | DM 22A-S | 22 Puente de diodos de Ánodo | 2 |
| 113 222 | DM 22K-S | 22 Puente de diodos de cátodo | 2 |



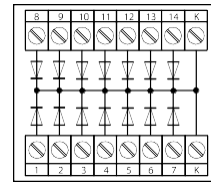
DM 6-S



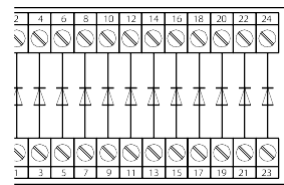
DM 8-S



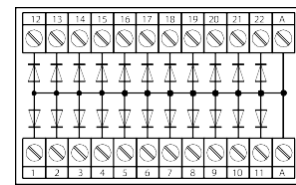
DM 14-A-S



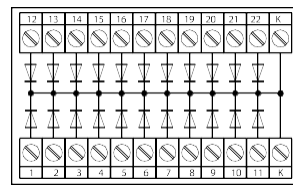
DM 14-K-S



DM 12-S



DM 22-A-S

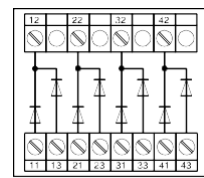


DM 22-K-S

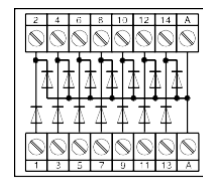
SERIES LTM



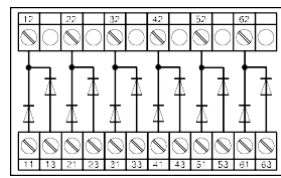
| Orden No. | Nombre de producto | Descripción | Cant. Por Empaquetado |
|-----------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 114 020 | LTM2-S | 2 diodos | 20 |
| 114 040 | LTM 4-S | 4 diodos | 3 |
| 114 060 | LTM 6-S | 6 diodos | 2 |
| 114 071 | LTM 7 A-S | 7 Puente de diodos de ánodo | 3 |
| 114 111 | LTM 11 A-S | 11 Puente de diodos de cátodo | 2 |



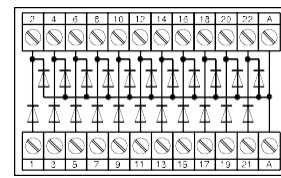
LTM 4-S



LTM 7-A-S

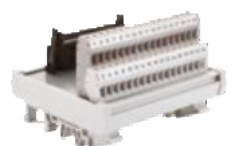


LTM 6-S



LTM 11-A-S

SERIES FKM

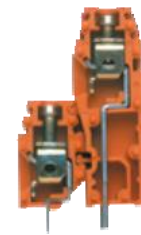


| Orden No. | Nombre de producto | Descripción | Cant. Por Empaquetado |
|-----------|--------------------|-------------|-----------------------|
| 116 016 | FKM 16 | 16 polos | 1 |
| 116 020 | FKM 20 | 20 polos | 1 |
| 116 040 | FKM 40 | 40 polos | 1 |
| 116 050 | FKM 50 | 50 polos | 1 |



| Orden No. | Nombre de producto | Puente | Definición | Cant. Por Empaquetado |
|-----------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------------|
| 090 117 | BDK1 | 2,5 mm ² | 1-Sin lámina | 100 |
| 090 127 | BDK1/2 | 2,5 mm ² | 2-Lámina Final | 100 |
| 090 137 | BDK1/3 | 2,5 mm ² | 3- Lámina Final | 100 |
| 090 147 | BDK1/4 | 2,5 mm ² | 4- Lámina Final | 100 |
| 090 157 | BDK1/5 | 2,5 mm ² | 5- Lámina Final | 50 |
| 090 167 | BDK1/6 | 2,5 mm ² | 6- Lámina Final | 50 |
| 090 177 | BDK1/7 | 2,5 mm ² | 7- Lámina Final | 50 |
| 090 187 | BDK1/8 | 2,5 mm ² | 8- Lámina Final | 50 |
| 090 197 | BDK1/9 | 2,5 mm ² | 9- Lámina Final | 25 |
| 090 207 | BDK1/10 | 2,5 mm ² | 10- Lámina Final | 25 |

SERIES BDK 1-2



| Orden No. | Nombre de producto | Puente | Definición | Cant. Por Empaquetado |
|-----------|--------------------|---------------------|------------------|-----------------------|
| 090 517 | BDK1-2 | 2,5 mm ² | 1-Sin lámina | 100 |
| 090 527 | BDK1-2/2 | 2,5 mm ² | 2-Lámina Final | 50 |
| 090 537 | BDK1-2/3 | 2,5 mm ² | 3- Lámina Final | 50 |
| 090 547 | BDK1-2/4 | 2,5 mm ² | 4- Lámina Final | 50 |
| 090 557 | BDK1-2/5 | 2,5 mm ² | 5- Lámina Final | 25 |
| 090 567 | BDK1-2/6 | 2,5 mm ² | 6- Lámina Final | 25 |
| 090 577 | BDK1-2/7 | 2,5 mm ² | 7- Lámina Final | 25 |
| 090 587 | BDK1-2/8 | 2,5 mm ² | 8- Lámina Final | 25 |
| 090 597 | BDK1-2/9 | 2,5 mm ² | 9- Lámina Final | 10 |
| 090 607 | BDK1-2/10 | 2,5 mm ² | 10- Lámina Final | 10 |
| 090 667 | BDK1-2/16 | 2,5 mm ² | 16- Lámina Final | 10 |

SERIES BDK

| Orden No. | Nombre de producto | Definición | Cant. Por Empaquetado |
|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| 091 017 | NPP/BDK1 | Lámina final para BDK1 | 100 |
| 091 037 | NPP/BDK1-2 | Lámina final para BDK1-2 | 100 |

SERIES RA-PP-PK



| Orden No. | Nombre de producto | Definición | Cant. Por Empaquetado |
|-----------|--------------------|--|-----------------------|
| 498 450 | RA10 | Adaptador de riel MR 32 / MR 35 - Beige | 10 |
| 498 459 | RA10 | Adaptador de riel MR 32 / MR 35 - Gris | 10 |
| 250 107 | RA1 | Adaptador de riel | 20 |
| 250 117 | PP1 | División pequeña (73mm) | 1 |
| 250 207 | PK1 | Cubierta lateral sin orificio de montaje | 20 |
| 250 217 | PK2 | Cubierta lateral sin orificio de montaje | 20 |

Monitoreo

Controlador comunicación
visualizar el registro de datos



| Orden No. | Nombre de Producto | Número de canal | Señal de entrada | Suministro | Doble color | Zumbador incorporado | Memoria de Comunicación | Temperatura y alarma | Salida de relé | Prueba de Temperatura | Tiempo de retardo | Inversión de señal | Alarma Primer/última | Batería interna | Dimensiones |
|-----------|--------------------|-----------------|------------------|------------|----------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|-----------------------|-------------------|--------------------|----------------------|-----------------|-------------|
| new | 604 670 | ANC-32 | 32 | 24V AC/DC | 85-300 AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 671 | ANC-32 | 32 | 48V AC/DC | 85-300 AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 672 | ANC-32 | 32 | 110V AC/DC | 85-300 AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 673 | ANC-32 | 32 | 220V AC/DC | 85-300 AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 675 | ANC-32 | 32 | 24V AC/DC | 24-50V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 676 | ANC-32 | 32 | 48V AC/DC | 24-50V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 677 | ANC-32 | 32 | 110V AC/DC | 24-50V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 678 | ANC-32 | 32 | 220V AC/DC | 24-50V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 660 | ANC-24 | 24 | 24V AC/DC | 85-300 AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 661 | ANC-24 | 24 | 48V AC/DC | 85-300 AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 662 | ANC-24 | 24 | 110V AC/DC | 85-300 AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 663 | ANC-24 | 24 | 220V AC/DC | 85-300 AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 665 | ANC-24 | 24 | 24V AC/DC | 24-50V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 666 | ANC-24 | 24 | 48V AC/DC | 24-50V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 667 | ANC-24 | 24 | 110V AC/DC | 24-50V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 668 | ANC-24 | 24 | 220V AC/DC | 24-50V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 630 | ANC-16 | 16 | 24V AC/DC | 85-300 AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 631 | ANC-16 | 16 | 48V AC/DC | 85-300 AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 632 | ANC-16 | 16 | 110V AC/DC | 85-300 AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 633 | ANC-16 | 16 | 220V AC/DC | 85-300 AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 650 | ANC-16 | 16 | 24V AC/DC | 24-50V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 651 | ANC-16 | 16 | 48V AC/DC | 24-50V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 652 | ANC-16 | 16 | 110V AC/DC | 24-50V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 653 | ANC-16 | 16 | 220V AC/DC | 24-50V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 144x144 |
| new | 604 620 | ANC-8 | 8 | 24V AC/DC | 110-300V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 96x96 |
| new | 604 621 | ANC-8 | 8 | 48V AC/DC | 110-300V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 96x96 |
| new | 604 622 | ANC-8 | 8 | 110V AC/DC | 110-300V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 96x96 |
| new | 604 623 | ANC-8 | 8 | 220V AC/DC | 110-300V AC/DC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 96x96 |

ANUNCIADORES

Un anunciador de alarma es un dispositivo de automatización que proporciona reconocimiento de fallas inmediato, identificación de fallas, alarma visual y audible para una situación de proceso anormal. Un anunciador de alarma monitorea continuamente los parámetros de entrada y cuando ocurre una condición defectuosa, visualiza el estado de alarma inmediatamente o con un retardo de tiempo ajustable. Proporciona controlar su proceso a través de salidas de relé y comunicación modbus. El registro de datos con tiempo real le da la oportunidad de analizar su sistema.



CAPACITORES

Deje que su capacitor se arregle con autocuración ...

La operación de autocuración ocurre si ocurre un cortocircuito o un error de aislamiento en las bobinas internas durante la operación. La parte rota de la se desactiva y el condensador sigue funcionando. Miles de operaciones de autocuración pueden ocurrir durante la vida útil del condensador sin ningún efecto notorio. 10.000 operaciones de autocuración reducen la capacidad con solo 1 µf.



TRANSFORMADORES DE CORRIENTE

Los transformadores de corriente de núcleo dividido de la serie KCT-SC permiten el montaje sin necesidad de cortar energía y detener los procesos continuos con su pinza con bisagras.

Por lo tanto, ahorrar mano de obra y tiempo.



Muchos condensadores utilizan materiales de relleno a base de resina oleosa para aislar y enfriar bobinas internas que tienen una alta inflamabilidad. Este relleno de aceite puede filtrarse a tiempo y tener malas consecuencias en caso de averías.

La serie G-KON se produce con tecnología de llenado de gas nitrógeno, por lo que no contiene materiales a base de aceite. Todos los condensadores de tipo G-KON de secado total se pueden usar de forma segura en instalaciones horizontales sin riesgo de fugas. El aire dentro del condensador se aspira y se llena con gas N₂. Por lo tanto, las bobinas internas están protegidas de otros factores ambientales como la humedad, etc. Además, proporciona una vida útil más alta en comparación con los condensadores llenos de aceite y resina.

| Orden No. | Nombre Producto | Potenciar (kVar) | | Tensión (V) | Corriente (A) | | Capacidad | Dimensiones (mm) | | Unit. / caja |
|----------------------|--|---------------------|--------|-------------|---------------|---------|-----------|------------------|--------|--------------|
| | | 50 Hz | 60 Hz* | | 50 Hz | 60 Hz* | | Diámetro | Altura | |
| | | Capacitor trifásico | | | | | | | | |
| 544 000 | G-KON 1-400 V | 1 | 1,2 | 400V | 1,4 | 1,7 | 3 x 6,6 | 45 | 129 | 25 |
| 544 001 | G-KON 1,5-400 V | 1,5 | 1,8 | 400V | 2,2 | 2,6 | 3 x 10 | 45 | 129 | 25 |
| 544 002 | G-KON 2,5-400 V | 2,5 | 3 | 400V | 3,6 | 4,3 | 3 x 16,6 | 55 | 129 | 25 |
| 544 003 | G-KON 5-400 V | 5 | 6 | 400V | 7,2 | 8,6 | 3 x 33,2 | 70 | 150 | 16 |
| 544 004 | G-KON 7,5-400 V | 7,5 | 9 | 400V | 10,8 | 13 | 3 x 49,8 | 70 | 205 | 16 |
| 544 005 | G-KON 10-400 V | 10 | 12 | 400V | 14,5 | 17,4 | 3 x 66,3 | 70 | 230 | 16 |
| 544 006 | G-KON 12,5-400 V | 12,5 | 15 | 400V | 18,1 | 21,7 | 3 x 82,9 | 70 | 270 | 16 |
| 544 007 | G-KON 15-400 V | 15 | 18 | 400V | 21,7 | 26 | 3 x 99,5 | 85 | 280 | 16 |
| 544 008 | G-KON 20-400 V | 20 | 24 | 400V | 28,9 | 34,6 | 3 x 132,7 | 95 | 280 | 9 |
| 544 009 | G-KON 25-400 V | 25 | 30 | 400V | 36,1 | 43,3 | 3 x 165,9 | 100 | 280 | 9 |
| 544 010 | G-KON 30-400 V | 30 | 36 | 400V | 43,4 | 52 | 3 x 199 | 116 | 290 | 9 |
| 544 011 | G-KON 40-400 V | 40 | 48 | 400V | 57,8 | 69,3 | 3 x 265,4 | 116 | 370 | 6 |
| 544 012 | G-KON 50-400 V | 50 | 60 | 400V | 72,3 | 86,7 | 3 x 331,7 | 116 | 370 | 6 |
| | | | | | | | | | | |
| 544 013 | G-KON 1-440 V | 1 | 1,2 | 440V | 1,3 | 1,6 | 3 x 5,5 | 45 | 129 | 25 |
| 544 014 | G-KON 1,5-440 V | 1,5 | 1,8 | 440V | 2 | 2,4 | 3 x 8,2 | 45 | 129 | 25 |
| 544 015 | G-KON 2,5-440 V | 2,5 | 3 | 440V | 3,3 | 4 | 3 x 13,7 | 55 | 129 | 25 |
| 544 016 | G-KON 5-440 V | 5 | 6 | 440V | 6,6 | 7,9 | 3 x 27,4 | 70 | 150 | 16 |
| 544 017 | G-KON 7,5-440 V | 7,5 | 9 | 440V | 9,9 | 11,9 | 3 x 41,1 | 70 | 205 | 16 |
| 544 018 | G-KON 10-440 V | 10 | 12 | 440V | 13,1 | 15,7 | 3 x 54,8 | 70 | 230 | 16 |
| 544 019 | G-KON 12,5-440 V | 12,5 | 15 | 440V | 16,4 | 19,7 | 3 x 68,5 | 70 | 270 | 16 |
| 544 020 | G-KON 15-440 V | 15 | 18 | 440V | 19,7 | 23,6 | 3 x 82,2 | 85 | 280 | 16 |
| 544 021 | G-KON 20-440 V | 20 | 24 | 440V | 26,3 | 31,6 | 3 x 109,7 | 95 | 280 | 9 |
| 544 022 | G-KON 25-440 V | 25 | 30 | 440V | 32,8 | 39,4 | 3 x 137,1 | 100 | 280 | 9 |
| 544 023 | G-KON 30-440 V | 30 | 36 | 440V | 39,4 | 47,3 | 3 x 164,5 | 116 | 290 | 9 |
| 544 024 | G-KON 40-440 V | 40 | 48 | 440V | 52,5 | 63 | 3 x 219,3 | 116 | 370 | 6 |
| 544 025 | G-KON 50-440 V | 50 | 60 | 440V | 65,7 | 78,8 | 3 x 274 | 116 | 370 | 6 |
| | | | | | | | | | | |
| 544 026 | G-KON 1-525 V | 1 | 1,2 | 525V | 1,1 | 1,3 | 3 x 3,9 | 45 | 129 | 25 |
| 544 027 | G-KON 1,5-525 V | 1,5 | 1,8 | 525V | 1,7 | 2 | 3 x 5,8 | 45 | 129 | 25 |
| 544 028 | G-KON 2,5-525 V | 2,5 | 3 | 525V | 2,8 | 3,4 | 3 x 9,6 | 55 | 129 | 25 |
| 544 029 | G-KON 5-525 V | 5 | 6 | 525V | 5,5 | 6,6 | 3 x 19,3 | 70 | 150 | 16 |
| 544 030 | G-KON 7,5-525 V | 7,5 | 9 | 525V | 8,3 | 10 | 3 x 28,9 | 70 | 205 | 16 |
| 544 031 | G-KON 10-525 V | 10 | 12 | 525V | 11 | 13,2 | 3 x 38,5 | 70 | 230 | 16 |
| 544 032 | G-KON 12,5-525 V | 12,5 | 15 | 525V | 13,8 | 16,6 | 3 x 48,1 | 70 | 270 | 16 |
| 544 033 | G-KON 15-525 V | 15 | 18 | 525V | 16,5 | 19,8 | 3 x 57,8 | 85 | 280 | 16 |
| 544 034 | G-KON 20-525 V | 20 | 24 | 525V | 22 | 26,4 | 3 x 77 | 95 | 280 | 9 |
| 544 035 | G-KON 25-525 V | 25 | 30 | 525V | 27,5 | 33 | 3 x 96,3 | 100 | 280 | 9 |
| 544 036 | G-KON 30-525 V | 30 | 36 | 525V | 33 | 39,6 | 3 x 115,5 | 116 | 290 | 9 |
| 544 037 | G-KON 40-525 V | 40 | 48 | 525V | 44 | 52,8 | 3 x 154,1 | 116 | 370 | 6 |
| 544 038 | G-KON 50-525 V | 50 | 60 | 525V | 55,1 | 66,1 | 3 x 192,6 | 116 | 370 | 6 |
| | | | | | | | | | | |
| Capacitor monofásico | | | | | | | | | | |
| 544 039 | G-KON MONOFAZE 0.5 KVAR 230V | 0,5 | 0,6 | 230V | 2,17 | 2,6 | 30,1 | 45 | 86 | 25 |
| 544 040 | G-KON MONOFAZE 1.0 KVAR 230V | 1 | 1,2 | 230V | 4,35 | 5,2 | 60,2 | 45 | 139 | 25 |
| 544 041 | G-KON MONOFAZE 1.5 KVAR 230V | 1,5 | 1,8 | 230V | 6,52 | 7,8 | 90,3 | 50 | 139 | 25 |
| 544 042 | G-KON MONOFAZE 2.5 KVAR 230V | 2,5 | 3 | 230V | 10,87 | 13 | 150,5 | 65 | 139 | 16 |
| 544 043 | G-KON MONOFAZE 0,55/1,67 KVAR 230/400 VOLT | 0,55/1,67 | 0,66/2 | 230/400V | 2,4 / 4,2 | 2,8/5 | 33,1 | 45 | 139 | 25 |
| 544 044 | G-KON MONOFAZE 0,83/2,5 KVAR 230/400 VOLT | 0,83/2,5 | 1/3 | 230/400V | 3,6 / 6,2 | 4,3/7,4 | 49,8 | 50 | 139 | 25 |
| 544 045 | G-KON MONOFAZE 1,37/4,17 KVAR 230/400 VOLT | 1,37/4,17 | 1,65/5 | 230/400V | 5,9 / 10,4 | 7/12,4 | 83 | 60 | 139 | 25 |

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO APERTURA/CIERRE SERIE KCT

| Orden No. | Tipo | Nombre de Producto |
|-----------|------------|--|
| 701 950 | KCT-SC-75 | 75/5 Transformador de corriente Apertura/cierre, 2,5VA, CLASE 0,5 |
| 701 860 | KCT-SC-100 | 100/5 Transformador de corriente Apertura/cierre, 2,5VA, CLASE 0,5 |
| 701 870 | KCT-SC-250 | 250/5 Transformador de corriente Apertura/cierre, 2,5VA, CLASE 0,5 |
| 701 890 | KCT-SC-150 | 150/5 Transformador de corriente Apertura/cierre, 2,5VA, CLASE 0,5 |
| 701 900 | KCT-SC-200 | 200/5 Transformador de corriente Apertura/cierre, 2,5VA, CLASE 0,5 |
| 701 910 | KCT-SC-300 | 300/5 Transformador de corriente Apertura/cierre, 2,5VA, CLASE 0,5 |
| 701 920 | KCT-SC-400 | 400/5 Transformador de corriente Apertura/cierre, 2,5VA, CLASE 0,5 |
| 701 930 | KCT-SC-500 | 500/5 Transformador de corriente Apertura/cierre, 2,5VA, CLASE 0,5 |
| 701 940 | KCT-SC-600 | 600/5 Transformador de corriente Apertura/cierre, 2,5VA, CLASE 0,5 |

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CON BARRAJE SERIE KCT

| Orden No. | Tipo | Nombre Producto |
|-----------|------------|---|
| 701 010 | KCT25B-20 | 20/5 Transformador de corriente con barraje, 10VA, clase 0,5 |
| 701 020 | KCT25B-25 | 25/5 Transformador de corriente con barraje, 10VA, clase 0,5 |
| 701 030 | KCT25B-30 | 30/5 Transformador de corriente con barraje, 10VA, clase 0,5 |
| 701 040 | KCT25B-40 | 40/5 Transformador de corriente con barraje, 10VA, clase 0,5 |
| 701 050 | KCT25B-50 | 50/5 Transformador de corriente con barraje, 10VA, clase 0,5 |
| 701 060 | KCT25B-60 | 60/5 Transformador de corriente con barraje, 10VA, clase 0,5 |
| 701 070 | KCT25B-75 | 75/5 Transformador de corriente con barraje, 10VA, clase 0,5 |
| 701 080 | KCT25B-80 | 80/5 Transformador de corriente con barraje, 10VA, Clase 0,5 |
| 701 090 | KCT25B-100 | 100/5 Transformador de corriente con barraje, 10VA, Clase 0,5 |
| 701 100 | KCT25B-125 | 125/5 Transformador de corriente con barraje, 10VA, Clase 0,5 |
| 701 110 | KCT25B-150 | 150/5 Transformador de corriente con barraje, 10VA, Clase 0,5 |

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE SIN BARRAJE SERIE KCT

| Orden No. | Tipo | Nombre Producto |
|-----------|-------------|--|
| 701 710 | KCT30SL-100 | 100/5 Transformador de corriente sin barraje, 5VA, Clase 1 |
| 701 720 | KCT30SL-125 | 125/5 Transformador de corriente sin barraje, 5VA, Clase 1 |
| 701 150 | KCT30-150 | 150/5 Transformador de corriente sin barraje, 5VA, Clase 0,5 |
| 701 160 | KCT30-200 | 200/5 Transformador de corriente sin barraje, 10VA, Clase 0,5 |
| 701 170 | KCT30-250 | 250/5 Transformador de corriente sin barraje, 10VA, Clase 0,5 |
| 701 180 | KCT30-300 | 300/5 Transformador de corriente sin barraje, 10VA, Clase 0,5 |
| 701 240 | KCT40-400 | 400/5 Transformador de corriente sin barraje, 10VA, Clase 0,5 |
| 701 250 | KCT40-500 | 500/5 Transformador de corriente sin barraje, 10VA, Clase 0,5 |
| 701 260 | KCT40-600 | 600/5 Transformador de corriente sin barraje, 10VA, Clase 0,5 |
| 701 320 | KCT60-750 | 750/5 Transformador de corriente sin barraje, 10VA, Clase 0,5 |
| 701 330 | KCT60-800 | 800/5 Transformador de corriente sin barraje, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 340 | KCT60-1000 | 1000/5 Transformador de corriente sin barraje, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 480 | KCT100-1200 | 1200/5 Transformador de corriente sin barraje, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 490 | KCT100-1250 | 1250/5 Transformador de corriente sin barraje, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 500 | KCT100-1500 | 1500/5 Transformador de corriente sin barraje, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 510 | KCT100-1600 | 1600/5 Transformador de corriente sin barraje, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 520 | KCT100-2000 | 2000/5 Transformador de corriente sin barraje, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 670 | KCT125-2500 | 2500/5 Transformador de corriente sin barraje, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 680 | KCT125-3000 | 3000/5 Transformador de corriente sin barraje, 30VA, Clase 0,5 |
| 701 690 | KCT125-4000 | 4000/5 Transformador de corriente sin barraje, 30VA, Clase 0,5 |
| 701 700 | KCT125-5000 | 5000/5 Transformador de corriente sin barraje, 30VA, Clase 0,5 |

KCT SERIES / TRANSFORMADORES DE CORRIENTE REDUCIDOS

| Orden No. | Tipo | Nombre Producto |
|-----------|--------------|---|
| 701 390 | KCT60D-600 | 600/5 Transformador de corriente reducido, 5VA, Clase 0,5 |
| 701 400 | KCT60D-750 | 750/5 Transformador de corriente reducido, 7,5VA, Clase 0,5 |
| 701 410 | KCT60D-800 | 800/5 Transformador de corriente reducido, 7,5VA, Clase 0,5 |
| 701 420 | KCT60D-1000 | 1000/5 Transformador de corriente reducido, 10VA, Clase 0,5 |
| 701 430 | KCT60D-1200 | 1200/5 Transformador de corriente reducido, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 440 | KCT60D-1250 | 1250/5 Transformador de corriente reducido, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 450 | KCT60D-1500 | 1500/5 Transformador de corriente reducido, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 460 | KCT60D-1600 | 1600/5 Transformador de corriente reducido, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 540 | KCT100D-1000 | 1000/5 Transformador de corriente reducido, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 550 | KCT100D-1200 | 1200/5 Transformador de corriente reducido, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 560 | KCT100D-1250 | 1250/5 Transformador de corriente reducido, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 570 | KCT100D-1500 | 1500/5 Transformador de corriente reducido, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 580 | KCT100D-1600 | 1600/5 Transformador de corriente reducido, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 590 | KCT100D-2000 | 2000/5 Transformador de corriente reducido, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 600 | KCT100D-2500 | 2500/5 Transformador de corriente reducido, 15VA, Clase 0,5 |
| 701 610 | KCT100D-3000 | 3000/5 Transformador de corriente reducido, 30VA, Clase 0,5 |
| 701 620 | KCT100D-4000 | 4000/5 Transformador de corriente reducido, 30VA, Clase 0,5 |

MINITRANSFORMADOR DE CORRIENTE SERIE KCT

| Orden No. | Tipo | Nombre Producto |
|-----------|-------------|--|
| 701 730 | KCT30SL-150 | 150/5 MINI TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 2,5VA, CLASE 1 |
| 701 740 | KCT30SL-200 | 200/5 MINI TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 2,5VA, CLASE 1 |
| 701 750 | KCT30SL-250 | 250/5 MINI TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 10VA, CLASE 0,5 |
| 701 760 | KCT30SL-300 | 300/5 MINI TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 10VA, CLASE 0,5 |
| 701 770 | KCT30SL-400 | 400/5 MINI TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 10VA, CLASE 0,5 |
| 701 780 | KCT30SL-500 | 500/5 MINI TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 10VA, CLASE 0,5 |
| 701 790 | KCT30SL-600 | 600/5 MINI TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 10VA, CLASE 0,5 |

INDICE

| Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. |
|----------|----------------|------|----------|-----------------|------|-----------|--|----------|----------|-----------------|------|
| 304 120 | AVK 2,5 | 4 | 375 900 | WGO 2 IR | 11 | 353 309 | AVK 4 FS | 16 | 307 199 | SC-PT 2.5 | 34 |
| 304 200 | AVK 2,5 RD | 4 | 375 909 | | | 351 129 | ASK 4 | 17 | 307 189 | SC-PTS 2.5 | 34 |
| 304 130 | AVK 4 | 4 | 376 090 | WGO 4 | 11 | 310 209 | | | 307 209 | SG-PT 2.5-1 | 35 |
| 304 210 | AVK 4 RD | 4 | 376 000 | | | 310 219 | | | 310 219 | SG-PT 2.5-2 | 35 |
| 304 140 | AVK 6 | 4 | 370 500 | | | 351 729 | | | 310 229 | SG-PT 2.5-3 | 35 |
| 304 150 | AVK 10 | 4 | 370 590 | | | 351 739 | | | 310 239 | SG-PT 2.5-4 | 35 |
| 304 240 | AVK 16 RD | 4 | 370 501 | WGO 1 | 11 | 351 749 | ASK 4 LD | 17 | 310 249 | SG-PT 2.5-5 | 35 |
| 304 290 | AVK 25 RD | 4 | 370 591 | | | 351 759 | | | 310 259 | SG-PT 2.5-6 | 35 |
| 304 580 | AVK 35 RDS | 5 | 370 502 | | | 351 769 | | | 310 269 | SG-PT 2.5-7 | 35 |
| 304 590 | AVK 35 IRDS | 5 | 370 592 | | | 351 779 | | | 310 279 | SG-PT 2.5-8 | 35 |
| 304 330 | AVK 50 | 5 | 370 503 | WGO Y 6 | 12 | | Accesorios de terminales de la serie tipo tornillo | 18-19-20 | 310 289 | SG-PT 2.5-9 | 35 |
| 304 490 | AVK 70 RD | 5 | 370 593 | WGO YD 6 | 12 | 307 019 | PYK 1,5 M | 22 | 310 299 | SG-PT 2.5-10 | 35 |
| 304 340 | AVK 95 | 5 | 375 929 | WGO PB 6/NM | 12 | 307 109 | PYK 2,5 | 22 | 310 309 | SG-PT 2.5-11 | 35 |
| 304 350 | AVK 150 | 5 | 308 069 | WGO PBD 6/NM | 12 | 307 119 | PYK 4 | 22 | 310 319 | SG-PT 2.5-12 | 35 |
| 304 360 | AVK 240 | 5 | 308 079 | | | 307 129 | PYK 6 | 22 | 310 329 | SG-PT 2.5-13 | 35 |
| 304 370 | AVK EK6 | 5 | 495 109 | KD 6A | 12 | 307 139 | PYK 10 | 22 | 310 339 | SG-PT 2.5-14 | 35 |
| 304 300 | AVK 95 B | 6 | 495 100 | | | 307 659 | PYK 16 | 22 | 310 349 | SG-PT 2.5-15 | 35 |
| 304 310 | AVK 150 B | 6 | 498 190 | CB 144 | 12 | 336 440 | PYK 1,5 MT | 23 | 310 389 | SG-PT 2.5CS-1 | 35 |
| 304 320 | AVK 240 B | 6 | 499 459 | | | 336 500 | PYK 2,5 T | 23 | 310 399 | SG-PT 2.5CS-2 | 35 |
| 334 170 | AVK 2,5 T RD | 6 | 499 450 | KD 6A PIN | 12 | 336 510 | PYK 4 T | 23 | 310 409 | SG-PT 2.5CS-3 | 35 |
| 334 180 | AVK 4 T RD | 6 | 498 270 | PIK 2,5 N | 13 | 336 520 | PYK 6 T | 23 | 310 419 | SG-PT 2.5CS-4 | 35 |
| 334 450 | AVK 2,5 / 4 TK | 6 | 317 109 | PIK 2,5 NK | 13 | 336 530 | PYK 10 T | 23 | 310 429 | SG-PT 2.5CS-5 | 35 |
| 334 460 | AVK 6 TK | 6 | 317 129 | PIK 2,5 ND | 13 | 336 640 | PYK 16 T | 23 | 310 439 | SG-PT 2.5CS-6 | 35 |
| 334 470 | AVK 10 TK | 6 | 317 219 | | | 307 039 | PYK 1,5 ME | 24 | 310 449 | SG-PT 2.5CS-7 | 35 |
| 334 200 | AVK 16 T RD | 7 | 317 329 | PIK 2,5 NLD | 13 | 336 460 | PYK 1,5 MET | 24 | 310 459 | SG-PT 2.5CS-8 | 35 |
| 334 210 | AVK 35 T RD | 7 | 317 319 | | | 307 029 | PYK 1,5 MC | 24 | 310 469 | SG-PT 2.5CS-9 | 35 |
| 334 250 | AVK 35 T IRDS | 7 | 317 429 | | | 336 450 | PYK 1,5 MCT | 24 | 310 479 | SG-PT 2.5CS-10 | 35 |
| 334 190 | AVK 50 T | 7 | 317 319 | | | 307 439 | PYK 2,5 E | 24 | 310 489 | SG-PT 2.5CS-11 | 35 |
| 304 509 | AVK Y 4 | 7 | 317 319 | | | 336 550 | PYK 2,5 ET | 24 | 310 499 | SG-PT 2.5CS-12 | 35 |
| 304 519 | AVK Y 6 | 7 | 319 109 | PIK 4 N | 13 | 307 389 | PYK 2,5 C | 24 | 310 509 | SG-PT 2.5CS-13 | 35 |
| 304 529 | AVK Y 10 | 7 | 319 129 | PIK 4 NK | 13 | 336 540 | PYK 2,5 CT | 24 | 310 519 | SG-PT 2.5CS-14 | 35 |
| 304 600 | AVK Y 4A | 7 | 319 219 | PIK 4 ND | 13 | 307 229 | PYK 4 E | 25 | 310 529 | SG-PT 2.5CS-15 | 35 |
| 308 029 | PB 2,5 / NM | 8 | 319 329 | | | 336 600 | PYK 4 ET | 25 | 310 749 | SG-PT 2.5AN-1 | 35 |
| 308 039 | PB 2,5K / NM | 8 | 319 319 | | | 307 399 | PYKM 2,5 | 25 | 310 759 | SG-PT 2.5AN-2 | 35 |
| 337 010 | PB 2,5T / NM | 8 | 319 429 | PIK 4 NLD | 13 | 307 499 | PYKMR 2,5 | 25 | 310 769 | SG-PT 2.5AN-3 | 35 |
| 308 009 | PB 6 / NM | 8 | 319 319 | | | 336 430 | PYKM 2,5 T | 25 | 310 779 | SG-PT 2.5AN-4 | 35 |
| 308 019 | PB 6K / NM | 8 | 319 629 | | | 498 559 | PYK Test | 26 | 310 789 | SG-PT 2.5AN-5 | 35 |
| 337 000 | PB 6T / NM | 8 | 319 319 | PIK 4 FS | 14 | 307 709 | PYK 2,5 - M2 FT | 26 | 310 799 | SG-PT 2.5AN-6 | 35 |
| 308 049 | PB 25/ NM (M5) | 8 | 319 809 | PIK 10 N | 14 | 307 699 | PYK 2,5 - M2F | 26 | 310 809 | SG-PT 2.5AN-7 | 35 |
| 300 059 | PB 25/ NM (M6) | 8 | 319 909 | PIK 2,5 NT | 14 | 307 179 | PYK 2,5 - 2 FK | 26 | 310 819 | SG-PT 2.5AN-8 | 35 |
| 326 809 | CPB 6 | 9 | 336 560 | PIK 4 NT | 14 | 307 239 | PYK 2,5 - 2 FLD | 26 | 310 829 | SG-PT 2.5AN-9 | 35 |
| 326 819 | CPB 6 B | 9 | 336 570 | PIK 3 | 14 | 307 349 | PYK 2,5 - 2 FN | 26 | 310 839 | SG-PT 2.5AN-10 | 35 |
| 324 909 | AVK 2,5 CC | 9 | 324 109 | PUK 3 T | 14 | 307 579 | PYK 4 - 2 FN | 26 | 310 849 | SG-PT 2.5AN-11 | 35 |
| 334 220 | AVK 2,5 CCT | 9 | 324 309 | PUK 2 T | 14 | 307 199 | PYK 2,5 - 3 F | 27 | 310 859 | SG-PT 2.5AN-12 | 35 |
| 325 229 | AVK 4 CE | 9 | 324 209 | PUK 3 S | 15 | 307 189 | PYK 2,5 - 3 FT | 27 | 310 869 | SG-PT 2.5AN-13 | 35 |
| 325 209 | AVK 4 CC | 9 | 324 409 | PUK 3 SLD (NPN) | 15 | 307 209 | PYK 4 S | 27 | 310 879 | SG-PT 2.5AN-14 | 35 |
| 334 260 | AVK 4 CCT | 9 | 324 419 | PUK 3 SLD (PNP) | 15 | 307 249 | PYK 4 I | 27 | 310 889 | SG-PT 2.5AN-15 | 35 |
| 304 409 | AVK 2,5 R | 10 | 324 429 | ASK 5 | 15 | 307 259 | PYK 4 ILD | 27 | 310 569 | SG-PT 2.5DB-1 | 35 |
| 334 280 | AVK 2,5 RT | 10 | 353 409 | | | 307 319 | PYK 2,5 A | 28 | 310 579 | SG-PT 2.5DB-2 | 35 |
| 304 390 | AVK 4 R | 10 | 353 429 | ASK 5 LD | 15 | 307 329 | PYK 2,5 A | 28 | 310 589 | SG-PT 2.5DB-3 | 35 |
| 334 270 | AVK 4 RT | 10 | 353 449 | | | 307 169 | PYK 2,5 CA | 28 | 310 599 | SG-PT 2.5DB-4 | 35 |
| 324 949 | AVK 2,5 EA | 10 | 353 439 | ASK 2 S | 15 | 307 219 | PYK 2,5 EA | 28 | 310 609 | SG-PT 2.5DB-5 | 35 |
| 324 939 | AVK 2,5 CCA | 10 | 351 109 | | | 307 459 | WGO 5 | 28 | 310 619 | SG-PT 2.5DB-6 | 35 |
| 304 380 | AVK 4 A | 10 | 351 219 | ASK 2 LD | 15 | 376 190 | WGO D5 | 28 | 310 629 | SG-PT 2.5DB-7 | 35 |
| 325 239 | AVK 4 CEA | 11 | 353 449 | | | 376 290 | | | 310 639 | SG-PT 2.5DB-8 | 35 |
| 325 219 | AVK 4 CCA | 11 | 351 229 | | | | Accesorios de terminales de la serie tipo Push-in | 29 - 30 | 310 649 | SG-PT 2.5DB-9 | 35 |
| 375 600 | | | 353 439 | | | | CTP 2.5 | 32 | 310 659 | SG-PT 2.5DB-10 | 35 |
| 375 690 | | | 351 519 | ASK 3 M | 16 | 310 109 | PTP 2.5 | 32 | 310 669 | SG-PT 2.5DB-11 | 35 |
| 375 601 | | | 351 619 | | | 310 139 | CTP 2.5E | 32 | 310 679 | SG-PT 2.5DB-12 | 35 |
| 375 691 | | | 351 629 | | | 310 159 | CTP 2.5EA | 32 | 310 689 | SG-PT 2.5DB-13 | 35 |
| 375 604 | | | 355 109 | ASK 3 MLD | 16 | 310 149 | CTP 2.5C | 32 | 310 699 | SG-PT 2.5DB-14 | 35 |
| 375 694 | | | 355 219 | | | 310 169 | CTP 2.5-2F | 32 | 310 709 | SG-PT 2.5DB-15 | 35 |
| 375 603 | | | 355 229 | | | 310 179 | CTP 2.5-2FK | 32 | 310 359 | SG-PT 2.5-1L | 35 |
| 375 693 | | | 355 319 | | | 310 189 | CTP 2.5-FT | 33 | 310 369 | SG-PT 2.5G-1R | 35 |
| 375 602 | | | 355 329 | ASK 3 F | 16 | 337 040 | CTP 2.5T | 33 | 310 379 | SG-PT 2.5G-1R | 35 |
| 375 692 | | | 355 519 | | | 307 249 | CTP 2.5ET | 33 | 310 539 | SG-PT 2.5GCS-1L | 35 |
| 375 800 | | | 355 529 | | | 307 259 | CTP 2.5CT | 33 | 310 549 | SG-PT 2.5GCS-1R | 35 |
| 375 890 | | | 355 629 | ASK 3 FLD | 16 | 307 319 | CTP 2.5-2T | 33 | 310 899 | SG-PT 2.5AN-1L | 35 |
| 375 801 | | | 354 109 | | | 307 329</ | | | | | |

| Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. |
|-----------------|---|------|----------|--------------------|------|-----------|---------------|------|----------|----------------------------------|------|
| 310 919 | SG-PT2.5GAN-1R | 35 | 808 432 | SPYE-06 S | 40 | 498 229 | ETS 3 PYK 2,5 | 41 | 553 445 | KKT 8010 | 43 |
| 310 719 | SG-PT 2.5DB-1L | 35 | 808 064 | ETPS40-SV27x12.5 | 40 | 498 227 | ETS 3 PYK 2,5 | 41 | 553 455 | KKT 1008 | 43 |
| 310 729 | SG-PT2.5GDB-1M | 35 | 808 065 | ETPS 40 - SV 27x15 | 40 | 498 230 | ETS 2 PYK 4 | 41 | 553 465 | KKT 1001 | 43 |
| 310 739 | SG-PT2.5GDB-1R | 35 | 808 066 | ETPS 40 - SV 35x18 | 40 | 498 239 | ETS 2 PYK 4 | 41 | 553 475 | KKT 1208 | 43 |
| | Accesorios de terminales para la serie tipo resorte | 36 | 808 067 | ETPS 40 - SV 45x15 | 40 | 498 237 | ETS 2 PYK 4 | 41 | 553 485 | KKT 1201 | 43 |
| | Impresión Térmica Klemsan-KL-TX300 (Sin pantalla) | 37 | 808 068 | ETPS 40 - SV 60x30 | 40 | 498 289 | ETS | 41 | 553 500 | SETR | 43 |
| 1020 010 | Cinta Klemark30x300 | 37 | 808 069 | ETPS 40 - SV 90x45 | 40 | 551 060 | KKC 1518 | 42 | 553 600 | PPE 6.5 | 43 |
| 1020 011 | Cinta Klemark 50x300 | 37 | 808 433 | LSL-03 W | 40 | 551 070 | KKC 1530 | 42 | 553 405 | KKB | 43 |
| 1020 012 | Cinta Klemark 110 x 300 | 37 | 808 434 | LSL-03 SV | 40 | 551 080 | KKC 1540 | 42 | 553 415 | KKM | 43 |
| 807 007 | KLM-PS (A4) Basic Set | 37 | 808 435 | LSL-03 YL | 40 | 551 090 | KKC 1560 | 42 | 553 220 | KKM 1002 | 43 |
| 505 850 | DB 5 | 38 | 808 436 | LSL-05 W | 40 | 551 010 | KKC 2530 | 42 | 553 230 | KKMR | 43 |
| 505 910 | DB 10/5 | 38 | 808 437 | LSL-05 SV | 40 | 551 011 | KKC 2540 | 42 | 500 101 | MR 32 | 45 |
| 505 915 | DB 10/6 | 38 | 808 438 | LSL-05 YL | 40 | 551 012 | KKC 2560 | 42 | 500 601 | MR 35 x 7,5 | 45 |
| 505 920 | DB 10/6,5 | 38 | 808 439 | LSL-08 W | 40 | 551 030 | KKC 2580 | 42 | 500 602 | MR 35 x 7,5 | 45 |
| 505 330 | DG 6/5 | 38 | 808 440 | LSL-08 SV | 40 | 551 031 | KKC 2510 | 42 | 500 606 | MR 35 x 15 | 45 |
| 505 310 | DG 10/5 | 38 | 808 441 | LSL-08 YL | 40 | 551 014 | KKC 4040 | 42 | 500 610 | MR 15 x 5,5 | 45 |
| 505 320 | DG 10/6 | 38 | 498 210 | ETS 2 PYK 2,5 | 41 | 551 015 | KKC 4060 | 42 | 500 611 | MR 15 x 5,5 | 45 |
| 505 340 | DG 7/5 | 38 | 498 219 | ETS 2 PYK 2,5 | 41 | 551 032 | KKC 4010 | 42 | 670 100 | PAP | 45 |
| 505 380 | DG 10/5 T | 38 | 498 217 | ETS 2 PYK 2,5 | 41 | 551 016 | KKC 6040 | 42 | 670 200 | PAP - LED | 45 |
| 505 390 | DG 10/6 T | 38 | 498 220 | ETS 3 PYK 2,5 | 41 | 551 017 | KKC 6060 | 42 | 670 300 | PAP - UPS | 45 |
| 505 410 | DG 10/8 | 38 | 498 227 | ETS 3 PYK 2,5 | 41 | 551 018 | KKC 6080 | 42 | 606 001 | RAPIDUS 231R | 47 |
| 505 430 | DG 10/10 | 38 | 498 230 | ETS 2 PYK 4 | 41 | 551 033 | KKC 6010 | 42 | 606 011 | RAPIDUS 211R | 47 |
| 508 511 | KOIP SM W | 38 | 498 239 | ETS 2 PYK 4 | 41 | 551 034 | KKC 8040 | 42 | 606 002 | RAPIDUS 232R | 47 |
| 505 201 210 | DY 10/6,5 | 38 | 498 237 | ETS 2 PYK 4 | 41 | 551 019 | KKC 8060 | 42 | 606 100 | KLEA 320P | 47 |
| 505 000 505 098 | DY 5 | 38 | 498 289 | ETS | 41 | 551 020 | KKC 8080 | 42 | 606 101 | KLEA 370P | 47 |
| 579 010 | HSL 02-Y | 39 | 551 060 | KKC 1518 | 42 | 551 035 | KKC 8010 | 42 | 606 102 | KLEA 322P | 47 |
| 579 011 | HSL 03-Y | 39 | 551 070 | KKC 1530 | 42 | 551 021 | KKC 1006 | 42 | 606 103 | KLEA 324P | 47 |
| 579 012 | HSL 4.5-Y | 39 | 551 080 | KKC 1540 | 42 | 551 022 | KKC 1008 | 42 | 606 130 | KLEA 320P-D | 47 |
| 579 013 | HSL 06-Y | 39 | 551 090 | KKC 1560 | 42 | 551 036 | KKC 1001 | 42 | 606 131 | KLEA 370-D | 47 |
| 579 014 | HSL 10-Y | 39 | 551 010 | KKC 2530 | 42 | 551 023 | KKC 1206 | 42 | 606 160 | KLEA 220P | 47 |
| 1020 050 | KL-TTP 345 | 39 | 551 011 | KKC 2540 | 42 | 551 024 | KKC 1208 | 42 | 606 180 | KLEA 110P | 47 |
| 1020 060 | KL-TX 300 | 39 | 551 012 | KKC 2560 | 42 | 551 025 | KKC 1201 | 42 | 606 210 | ECRAS 100 | 48 |
| 1020 100 | SLF-P1W | 39 | 551 030 | KKC 2580 | 42 | 551 040 | KKC 1501 | 42 | 606 211 | ECRAS 120 | 48 |
| 808 070 | TTSL 40-W 12.7x19.5 D3 | 39 | 551 031 | KKC 2510 | 42 | 551 014WS | KKC 4060 | 43 | 606 212 | ECRAS 200 | 48 |
| 808 071 | TTSL 40-W 19x23.8 D4 | 39 | 551 033 | KKC 2560 | 42 | 551 015WS | KKC 4080 | 43 | 606 213 | ECRAS 220 | 48 |
| 808 072 | TTSL 40-W 12.7x36.5 D7 | 39 | 551 034 | KKC 2580 | 42 | 551 032WS | KKC 4010 | 43 | 606 300 | POWYS 3100 | 48 |
| 808 073 | TTSL 40-W 25.4x36.5 D7 | 39 | 551 035 | KKC 2510 | 42 | 551 017WS | KKC 6060 | 43 | 606 303 | POWYS 3101 | 48 |
| 808 074 | TTSL 40-W 19x44.5 D10 | 39 | 551 036 | KKC 2560 | 42 | 551 018WS | KKC 6080 | 43 | 606 304 | POWYS 3111 | 48 |
| 808 075 | TTSL 40-W 25.4x57.5 D12 | 39 | 551 037 | KKC 2580 | 42 | 551 033WS | KKC 6010 | 43 | 606 305 | POWYS 3121 | 48 |
| 808 061 | TTKP 8X10 | 39 | 551 038 | KKC 2510 | 42 | 551 019WS | KKC 8060 | 43 | 606 351 | POWYS 1110 | 48 |
| 808 062 | TTKP 8X15 | 39 | 551 039 | KKC 2560 | 42 | 551 020WS | KKC 8080 | 43 | 606 352 | POWYS 1120 | 48 |
| 808 063 | TTKP 8X30 | 39 | 551 040 | KKC 2580 | 42 | 551 035WS | KKC 8010 | 43 | 606 354 | POWYS 1012 | 48 |
| 808 403 | PYE-01 Y | 40 | 551 041 | KKC 2510 | 42 | 551 021WS | KKC 1006 | 42 | 606 355 | POWYS 1022 | 48 |
| 808 419 | PYE-01 W | 40 | 551 042 | KKC 2560 | 42 | 551 022WS | KKC 1008 | 42 | 601 431 | UTOR-4i | 51 |
| 808 420 | PYE-01 S | 40 | 551 043 | KKC 2580 | 42 | 551 036WS | KKC 1001 | 42 | 601 432 | UTOR-T5i | 51 |
| 808 404 | PYE-02 Y | 40 | 551 044 | KKC 2510 | 42 | 551 024WS | KKC 1208 | 43 | 601 433 | UTOR-T3i | 51 |
| 808 421 | PYE-02 W | 40 | 551 045 | KKC 2560 | 42 | 551 025WS | KKC 1201 | 43 | 601 403 | ETOR-2 | 51 |
| 808 422 | PYE-02 S | 40 | 551 046 | KKC 2580 | 42 | 551 040WS | KKC 1501 | 43 | 601 402 | ETOR-4 | 51 |
| 808 405 | PYE-03 Y | 40 | 808 064 | ETPS40-SV27x12.5 | 40 | 551 049 | KKC 15 | 43 | 601 440 | GTOR-4 (+Suministro De potencia) | 51 |
| 808 423 | PYE-03 W | 40 | 808 065 | ETPS 40 - SV 27x15 | 40 | 551 050 | KKC 25 | 43 | 601 441 | WTOR-4 | 51 |
| 808 424 | PYE-03 S | 40 | 808 066 | ETPS 40 - SV 35x18 | 40 | 551 051 | KKC 40 | 43 | 601 450 | WTOR-4 (+Suministro De potencia) | 51 |
| 808 406 | PYE-04 Y | 40 | 808 067 | ETPS 40 - SV 45x15 | 40 | 551 052 | KKC 60 | 43 | 270 700 | MEASTRO 110 | 51 |
| 808 425 | PYE-04 W | 40 | 808 068 | ETPS 40 - SV 60x30 | 40 | 551 053 | KKC 80 | 43 | 270 701 | MEASTRO 120 | 51 |
| 808 426 | PYE-04 S | 40 | 808 069 | ETPS 40 - SV 90x45 | 40 | 551 054 | KKC 100 | 43 | 270 702 | MEASTRO 121 | 51 |
| 808 409 | PYE-05 Y | 40 | 808 433 | LSL-03 W | 40 | 551 055 | KKC 120 | 43 | 270 703 | MEASTRO 221 | 51 |
| 808 427 | PYE-05 W | 40 | 808 434 | LSL-03 SV | 40 | 551 056 | KKC 150 | 43 | 270 704 | MEASTRO 321 | 51 |
| 808 428 | PYE-05 S | 40 | 808 435 | LSL-03 YL | 40 | 553 315 | KKT 4040 | 43 | 270 720 | MEASTRO - R | 51 |
| 808 429 | SPYE-00 S | 40 | 808 436 | LSL-05 W | 40 | 553 325 | KKT 4060 | 43 | 270 700 | MEASTRO 110 | 51 |
| 808 430 | SPYE-01 S | 40 | 808 437 | LSL-05 SV | 40 | 553 335 | KKT 6080 | 43 | 270 701 | MEASTRO 120 | 51 |
| 808 400 | SPYE-02 S | 40 | 808 438 | LSL-05 YL | 40 | 553 345 | KKT 4080 | 43 | 270 702 | MEASTRO 121 | 51 |
| 808 431 | SPYE-03 S | 40 | 808 439 | LSL-08 W | 40 | 553 355 | KKT 6040 | 43 | 270 703 | MEASTRO 221 | 51 |
| 808 401 | SPYE-04 S | 40 | 808 440 | LSL-08 SV | 40 | 553 365 | KKT 6060 | 43 | 270 704 | MEASTRO 321 | 51 |
| 808 402 | SPYE-05 S | 40 | 808 441 | LSL-08 YL | 40 | 553 375 | KKT 6010 | 43 | 270 720 | MEASTRO - R | 51 |
| | | | 498 210 | ETS 2 PYK 2,5 | 41 | 553 385 | KKT 8060 | 43 | 270 601 | DPR 3120 | 51 |
| | | | 498 219 | ETS 2 PYK 2,5 | 41 | 553 395 | KKT 1006 | 43 | 270 602 | DPR 3111 | 51 |
| | | | 498 217 | ETS 2 PYK 2,5 | 41 | 553 425 | KKT 1206 | 43 | 270 603 | DPR 3121 | 51 |
| | | | 498 220 | ETS 3 PYK 2,5 | 41 | 553 435 | KKT 8080 | 43 | 270 604 | DPR 3110E | 51 |
| | | | | | | | | | 270 605 | DPR 3120E | 51 |
| | | | | | | | | | 270 150 | P1-A | 52 |
| | | | | | | | | | 270 151 | P1-P | 52 |

| Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. |
|----------|---------------|------|----------|--------------------------------------|------|----------|--------------------------------------|------|----------|--------------------------------------|------|
| 270 152 | P1-S | 52 | 270 794 | KPR-SCE-6VDC-1C | 54 | 270 811 | KPR-SCE-24VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 520 | KPR-SWE-12VAC/DC-2C | 56 |
| 270 153 | P1-SP | 52 | 270 795 | KPR-SCE-6VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 814 | KPR-SCE-24VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 521 | KPR-SWE-12VAC/DC-2C (Relé auxiliar) | 56 |
| 270 154 | P1-SA | 52 | 270 800 | KPR-SCE-12VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 815 | KPR-SCE-24VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 522 | KPR-SWE-12VDC-2C | 56 |
| 270 155 | P1-SAP | 52 | 270 801 | KPR-SCE-12VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 820 | KPR-SCE-48VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 524 | KPR-SWE-12VDC-2C (Relé auxiliar) | 56 |
| 270 254 | P1D-SA | 52 | 270 804 | KPR-SCE-12VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 821 | KPR-SCE-48VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 525 | KPR-SWE-24VAC/DC-2C (Relé auxiliar) | 56 |
| 270 255 | P1D-SAP | 52 | 270 805 | KPR-SCE-12VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 824 | KPR-SCE-48VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 540 | KPR-SWE-24VAC/DC-2C | 56 |
| 270 256 | C1D-SA | 52 | 270 811 | KPR-SCE-24VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 825 | KPR-SCE-48VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 541 | KPR-SWE-24VAC/DC-2C | 56 |
| 270 257 | C1D-SAP | 52 | 270 814 | KPR-SCE-24VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 830 | KPR-SCE-60VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 544 | KPR-SWE-24VDC-2C (Relé auxiliar) | 56 |
| 270 258 | C1D-SVP | 52 | 270 815 | KPR-SCE-24VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 831 | KPR-SCE-60VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 545 | KPR-SWE-24VDC-2C (Relé auxiliar) | 56 |
| 270 400 | P1-SU-220V-AC | 52 | 270 820 | KPR-SCE-48VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 834 | KPR-SCE-60VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 560 | KPR-SWE-48VAC/DC-2C | 56 |
| 270 401 | P1-SU-220V-AC | 52 | 270 821 | KPR-SCE-48VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 835 | KPR-SCE-60VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 561 | KPR-SWE-48VAC/DC-2C | 56 |
| 270 402 | P1-SU-110V-AC | 52 | 270 824 | KPR-SCE-48VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 841 | KPR-SCE-115VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 564 | KPR-SWE-48VDC-2C | 56 |
| 270 403 | P1-SU-110V-AC | 52 | 270 825 | KPR-SCE-48VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 844 | KPR-SCE-115VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 565 | KPR-SWE-48VDC-2C (Relé auxiliar) | 56 |
| 270 156 | C1-SA | 52 | 270 830 | KPR-SCE-60VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 845 | KPR-SCE-115VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 580 | KPR-SWE-60VAC/DC-2C | 56 |
| 270 157 | C1-SAP | 52 | 270 831 | KPR-SCE-60VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 846 | KPR-SCF-115VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 581 | KPR-SWE-60VAC/DC-2C (Relé auxiliar) | 56 |
| 270 158 | C1-SVP | 52 | 270 834 | KPR-SCE-60VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 847 | KPR-SCF-115VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 584 | KPR-SWE-60VDC-2C (Relé auxiliar) | 56 |
| 270 159 | V1 | 52 | 270 835 | KPR-SCE-60VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 851 | KPR-SCE-230VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 585 | KPR-SWE-60VDC-2C (Relé auxiliar) | 56 |
| 270 160 | V1-S | 52 | 270 841 | KPR-SCE-115VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 852 | KPR-SCE-230VAC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 600 | KPR-SWE-115VAC/DC-2C | 56 |
| 270 170 | V1-M | 52 | 270 844 | KPR-SCE-115VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 853 | KPR-SCE-230VAC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 601 | KPR-SWE-115VAC/DC-2C (Relé auxiliar) | 56 |
| 270 162 | V1-T | 52 | 270 845 | KPR-SCE-115VDC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 270 855 | KPR-SCE-230VAC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 604 | KPR-SWE-115VAC/DC-2C | 56 |
| 270 259 | V1D | 52 | 270 180 | G1D-SVP | 52 | 270 856 | KPR-SCF-230VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 54 | 272 605 | KPR-SWE-115VAC/DC-2C (Relé auxiliar) | 56 |
| 270 260 | V1D-S | 52 | 270 134 | M1-A | 52</ | | | | | | |

| Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. |
|----------|--------------|------|----------|--|------|
| 110 290N | WG-EKI-N | 63 | 604 668 | ANC-24 | 67 |
| 110 300N | WG-EKI-N | 63 | 604 630 | ANC-16 | 67 |
| 110 310N | WG-EKI-N | 63 | 604 631 | ANC-16 | 67 |
| 110 320N | WG-EKI-N | 63 | 604 632 | ANC-16 | 67 |
| 110 330N | WG-EKI-N | 63 | 604 633 | ANC-16 | 67 |
| 110 380N | WG-EKI-N | 63 | 604 650 | ANC-16 | 67 |
| 110 410N | WG-EKI-N | 63 | 604 651 | ANC-16 | 67 |
| 113 030 | DM3-S | 64 | 604 652 | ANC-16 | 67 |
| 113 051 | DM5-A-S | 64 | 604 653 | ANC-16 | 67 |
| 113 052 | DM5-K-S | 64 | 604 620 | ANC-8 | 67 |
| 113 060 | DM 6-S | 64 | 604 621 | ANC-8 | 67 |
| 113 080 | DM 8-S | 64 | 604 622 | ANC-8 | 67 |
| 113 120 | DM 12-S | 64 | 604 623 | ANC-8 | 67 |
| 113 141 | DM 14A-S | 64 | 544 000 | G-KON 1-400 V | 69 |
| 113 142 | DM 14K-S | 64 | 544 001 | G-KON 1.5-400 V | 69 |
| 113 221 | DM 22A-S | 64 | 544 002 | G-KON 2,5-400 V | 69 |
| 113 222 | DM 22K-S | 64 | 544 003 | G-KON 5-400 V | 69 |
| 114 020 | LTM2-S | 64 | 544 004 | G-KON 7,5-400 V | 69 |
| 114 040 | LTM 4-S | 64 | 544 005 | G-KON 10-400 V | 69 |
| 114 060 | LTM 6-S | 64 | 544 006 | G-KON 12,5-400 V | 69 |
| 114 071 | LTM 7 A-S | 64 | 544 007 | G-KON 15-400 V | 69 |
| 114 111 | LTM 11 A-S | 64 | 544 008 | G-KON 20-400 V | 69 |
| 116 016 | FKM 16 | 64 | 544 009 | G-KON 25-400 V | 69 |
| 116 020 | FKM 20 | 64 | 544 010 | G-KON 30-400 V | 69 |
| 116 040 | FKM 40 | 64 | 544 011 | G-KON 40-400 V | 69 |
| 116 050 | FKM 50 | 64 | 544 012 | G-KON 50-400 V | 69 |
| 090 117 | BDK1 | 65 | 544 013 | G-KON 1-440 V | 69 |
| 090 127 | BDK1/2 | 65 | 544 014 | G-KON 1,5-440 V | 69 |
| 090 137 | BDK1/3 | 65 | 544 015 | G-KON 2,5-440 V | 69 |
| 090 147 | BDK1/4 | 65 | 544 016 | G-KON 5-440 V | 69 |
| 090 157 | BDK1/5 | 65 | 544 017 | G-KON 7,5-440 V | 69 |
| 090 167 | BDK1/6 | 65 | 544 018 | G-KON 10-440 V | 69 |
| 090 177 | BDK1/7 | 65 | 544 019 | G-KON 12,5-440 V | 69 |
| 090 187 | BDK1/8 | 65 | 544 020 | G-KON 15-440 V | 69 |
| 090 197 | BDK1/9 | 65 | 544 021 | G-KON 20-440 V | 69 |
| 090 207 | BDK1/10 | 65 | 544 022 | G-KON 25-440 V | 69 |
| 090 517 | BDK1-2 | 65 | 544 023 | G-KON 30-440 V | 69 |
| 090 527 | BDK1-2/2 | 65 | 544 024 | G-KON 40-440 V | 69 |
| 090 537 | BDK1-2/3 | 65 | 544 025 | G-KON 50-440 V | 69 |
| 090 547 | BDK1-2/4 | 65 | 544 026 | G-KON 1-525 V | 69 |
| 090 557 | BDK1-2/5 | 65 | 544 027 | G-KON 1,5-525 V | 69 |
| 090 567 | BDK1-2/6 | 65 | 544 028 | G-KON 2,5-525 V | 69 |
| 090 577 | BDK1-2/7 | 65 | 544 029 | G-KON 5-525 V | 69 |
| 090 587 | BDK1-2/8 | 65 | 544 030 | G-KON7,5-525V | 69 |
| 090 597 | BDK1-2/9 | 65 | 544 031 | G-KON 10-525 V | 69 |
| 090 607 | BDK1-2/10 | 65 | 544 032 | G-KON 12,5-525 V | 69 |
| 090 667 | BDK1-2/16 | 65 | 544 033 | G-KON 15-525 V | 69 |
| 091 017 | NPP/BDK1 | 65 | 544 034 | G-KON 20-525 V | 69 |
| 091 037 | NPP/BDK1-2 | 65 | 544 035 | G-KON 25-525 V | 69 |
| 498 450 | RA10 - Beige | 65 | 544 036 | G-KON 30-525 V | 69 |
| 498 459 | RA10 | 65 | 544 037 | G-KON 40-525 V | 69 |
| 250 107 | RA1 | 65 | 544 038 | G-KON 50-525 V | 69 |
| 250 117 | PP1 | 65 | 544 039 | G-KON MONOFAZE 0,5 KVAR 230V | 69 |
| 250 207 | PK1 | 65 | 544 040 | G-KON MONOFAZICO 1,0 KVAR 230V | 69 |
| 250 217 | PK2 | 65 | 544 041 | G-KON MONOFAZE 1,5 KVAR 230V | 69 |
| 604 670 | ANC-32 | 67 | 544 042 | G-KON MONOFAZICO2,5 KVAR 230V | 69 |
| 604 671 | ANC-32 | 67 | 544 043 | G-KON MONOFAZICO 0,55/1,67 KVAR 230/400 VOLT | 69 |
| 604 672 | ANC-32 | 67 | 544 044 | G-KON MONOFAZICO 0,83/2,5 KVAR 230/400 VOLT | 69 |
| 604 673 | ANC-32 | 67 | 544 045 | G-KON MONOFAZICO1,37/4,1 7 KVAR 230/400 VOLT | 69 |
| 604 675 | ANC-32 | 67 | 701 950 | KCT-SC-75 | 69 |
| 604 676 | ANC-32 | 67 | 701 860 | KCT-SC-100 | 69 |
| 604 677 | ANC-32 | 67 | 701 870 | KCT-SC-250 | 69 |
| 604 678 | ANC-32 | 67 | 701 890 | KCT-SC-150 | 69 |
| 604 660 | ANC-24 | 67 | | | |
| 604 661 | ANC-24 | 67 | | | |
| 604 662 | ANC-24 | 67 | | | |
| 604 663 | ANC-24 | 67 | | | |
| 604 665 | ANC-24 | 67 | | | |
| 604 666 | ANC-24 | 67 | | | |
| 604 667 | ANC-24 | 67 | | | |

| Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. |
|----------|--------------|------|----------|--------------|------|
| 701 900 | KCT-SC-200 | 69 | 701 910 | KCT-SC-300 | 69 |
| 701 920 | KCT-SC-400 | 69 | 701 930 | KCT-SC-500 | 69 |
| 701 940 | KCT-SC-600 | 69 | 701 010 | KCT25B-20 | 70 |
| 701 020 | KCT25B-25 | 70 | 701 030 | KCT25B-30 | 70 |
| 701 040 | KCT25B-40 | 70 | 701 050 | KCT25B-50 | 70 |
| 701 060 | KCT25B-60 | 70 | 701 070 | KCT25B-75 | 70 |
| 701 080 | KCT25B-80 | 70 | 701 090 | KCT25B-100 | 70 |
| 701 100 | KCT25B-125 | 70 | 701 110 | KCT25B-150 | 70 |
| 701 710 | KCT30SL-100 | 70 | 701 720 | KCT30SL-125 | 70 |
| 701 150 | KCT30-150 | 70 | 701 160 | KCT30-200 | 70 |
| 701 170 | KCT30-250 | 70 | 701 180 | KCT30-300 | 70 |
| 701 240 | KCT40-400 | 70 | 701 250 | KCT40-500 | 70 |
| 701 260 | KCT40-600 | 70 | 701 320 | KCT60-750 | 70 |
| 701 330 | KCT60-800 | 70 | 701 340 | KCT60-1000 | 70 |
| 701 480 | KCT100-1200 | 70 | 701 490 | KCT100-1250 | 70 |
| 701 500 | KCT100-1500 | 70 | 701 510 | KCT100-1600 | 70 |
| 701 520 | KCT100-2000 | 70 | 701 520 | KCT100-2000 | 70 |
| 701 670 | KCT125-2500 | 70 | 701 680 | KCT125-3000 | 70 |
| 701 690 | KCT125-4000 | 70 | 701 700 | KCT125-5000 | 70 |
| 701 390 | KCT60D-600 | 70 | 701 400 | KCT60D-750 | 70 |
| 701 410 | KCT60D-800 | 70 | 701 420 | KCT60D-1000 | 70 |
| 701 430 | KCT60D-1200 | 70 | 701 440 | KCT60D-1250 | 70 |
| 701 450 | KCT60D-1500 | 70 | 701 460 | KCT60D-1600 | 70 |
| 701 540 | KCT100D-1000 | 70 | 701 550 | KCT100D-1200 | 70 |
| 701 560 | KCT100D-1250 | 70 | 701 570 | KCT100D-1500 | 70 |
| 701 580 | KCT100D-1600 | 70 | 701 590 | KCT100D-2000 | 70 |
| 701 600 | KCT100D-2500 | 70 | 701 610 | KCT100D-3000 | 70 |
| 701 620 | KCT100D-4000 | 70 | 701 730 | KCT30SL-150 | 70 |
| 701 740 | KCT30SL-200 | 70 | 701 750 | KCT30SL-250 | 70 |
| 701 760 | KCT30SL-300 | 70 | 701 770 | KCT30SL-400 | 70 |
| 701 780 | KCT30SL-500 | 70 | 701 790 | KCT30SL-600 | 70 |

| Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. |
|----------------|---------|------|----------------|---------|------|
| AVK 2,5 | 304 120 | 4 | AVK 2,5 RD | 304 200 | 4 |
| AVK 4 | 304 130 | 4 | AVK 4 RD | 304 210 | 4 |
| AVK 6 | 304 140 | 4 | AVK 10 | 304 150 | 4 |
| AVK 16 RD | 304 240 | 4 | AVK 25 RD | 304 290 | 4 |
| AVK 35 RDS | 304 580 | 5 | AVK 35 IRDS | 304 590 | 5 |
| AVK 50 | 304 330 | 5 | AVK 70 RD | 304 490 | 5 |
| AVK 95 | 304 340 | 5 | AVK 150 | 304 350 | 5 |
| AVK 240 | 304 360 | 5 | AVK EK6 | 304 370 | 5 |
| AVK 95 B | 304 300 | 6 | AVK 150 B | 304 310 | 6 |
| AVK 150 B | 304 310 | 6 | AVK 240 B | 304 320 | 6 |
| AVK 2,5 T RD | 334 170 | 6 | AVK 4 T RD | 334 180 | 6 |
| AVK 2,5 / 4 TK | 334 450 | 6 | AVK 6 TK | 334 460 | 6 |
| AVK 10 TK | 334 470 | 6 | AVK 16 T RD | 334 200 | 7 |
| AVK 35 T RD | 334 210 | 7 | AVK 35 T IRDS | 334 250 | 7 |
| AVK 50 T | 334 190 | 7 | AVK Y 4 | 304 509 | 7 |
| AVK Y 4 | 304 509 | 7 | AVK Y 6 | 304 519 | 7 |
| AVK Y 10 | 304 529 | 7 | AVK Y 4A | 304 600 | 7 |
| PB 2,5 / NM | 308 029 | 8 | PB 2,5K / NM | 308 039 | 8 |
| PB 2,5T / NM | 337 010 | 8 | PB 6 / NM | 308 009 | 8 |
| PB 6 / NM | 308 009 | 8 | PB 6K / NM | 308 019 | 8 |
| PB 6T / NM | 337 000 | 8 | PB 25/ NM (M5) | 308 049 | 8 |
| PB 25/ NM (M5) | 308 049 | 8 | PB 25/ NM (M6) | 300 059 | 8 |
| CPB 6 | 326 809 | 9 | CPB 6 B | 326 819 | 9 |
| AVK 2,5 CC | 324 909 | 9 | AVK 2,5 CCT | 334 220 | 9 |
| AVK 4 CE | 325 229 | 9 | AVK 4 CC | 325 209 | 9 |
| AVK 4 CCT | 334 260 | 9 | AVK 2,5 R | 304 409 | 10 |
| AVK 2,5 RT | 334 280 | 10 | AVK 4 R | 304 390 | 10 |
| AVK 4 RT | 334 270 | 10 | AVK 2,5 EA | 324 949 | 10 |
| AVK 2,5 CCA | 324 939 | 10 | AVK 4 A | 304 380 | 10 |
| AVK 4 CEA | 325 239 | 11 | AVK 4 CCA | 325 219 | 11 |
| AVK 4 CCA | 325 219 | 11 | | | |
| | 375 600 | | | | |
| | 375 690 | | | | |
| | 375 601 | | | | |
| | 375 691 | | | | |
| | 375 604 | | | | |
| | 375 694 | | | | |
| | 375 603 | | | | |
| | 375 693 | | | | |
| | 375 602 | | | | |
| | 375 692 | | | | |
| | 375 800 | | | | |
| | 375 890 | | | | |
| | 375 801 | | | | |
| | 375 891 | | | | |
| | 375 804 | | | | |
| | 375 894 | | | | |
| | 375 803 | | | | |
| | 375 893 | | | | |
| | 375 802 | | | | |
| | 375 892 | | | | |

| Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. |
|-----------------|---------|------|-----------------|---------|------|
| WGO 2 IR | 375 900 | 11 | WGO 4 | 376 090 | 11 |
| WGO 4 | 376 000 | 11 | WGO 1 | 370 500 | 11 |
| WGO 1 | 370 590 | 11 | WGO Y 6 | 375 919 | 12 |
| WGO Y 6 | 375 919 | 12 | WGO YD 6 | 375 929 | 12 |
| WGO YD 6 | 375 929 | 12 | WGO PB 6/NM | 308 069 | 12 |
| WGO PB 6/NM | 308 069 | 12 | WGO PBD 6/NM | 308 079 | 12 |
| WGO PBD 6/NM | 308 079 | 12 | KD 6A | 495 109 | 12 |
| KD 6A | 495 100 | 12 | CB 144 | 499 459 | 12 |
| CB 144 | 499 450 | 12 | KD 6A PIN | 498 187 | 12 |
| KD 6A PIN | 498 187 | 12 | PIK 2,5 N | 317 109 | 13 |
| PIK 2,5 N | 317 109 | 13 | PIK 2,5 NK | 317 129 | 13 |
| PIK 2,5 NK | 317 129 | 13 | PIK 2,5 ND | 317 219 | 13 |
| PIK 2,5 ND | 317 219 | 13 | PIK 2,5 NLD | 317 329 | 13 |
| PIK 2,5 NLD | 317 329 | 13 | PIK 4 N | 319 109 | 13 |
| PIK 4 N | 319 109 | 13 | PIK 4 NK | 319 129 | 13 |
| PIK 4 NK | 319 129 | 13 | PIK 4 ND | 319 219 | 13 |
| PIK 4 ND | 319 219 | 13 | PIK 4 NLD | 319 329 | 13 |
| PIK 4 NLD | 319 329 | 13 | PIK 4 FS | 319 809 | 14 |
| PIK 4 FS | 319 809 | 14 | PIK 10 N | 319 909 | 14 |
| PIK 10 N | 319 909 | 14 | PIK 2,5 NT | 336 560 | 14 |
| PIK 2,5 NT | 336 560 | 14 | PIK 4 NT | 336 570 | 14 |
| PIK 4 NT | 336 570 | 14 | PUK 3 | 324 109 | 14 |
| PUK 3 | 324 109 | 14 | PUK 3 T | 324 309 | 14 |
| PUK 3 T | 324 309 | 14 | PUK 2 T | 324 209 | 14 |
| PUK 2 T | 324 209 | 14 | PUK 3 S | 324 409 | 15 |
| PUK 3 S | 324 409 | 15 | PUK 3 SLD (NPN) | 324 419 | 15 |
| PUK 3 SLD (NPN) | 324 419 | 15 | PUK 3 SLD (PNP) | 324 429 | 15 |
| PUK 3 SLD (PNP) | 324 429 | 15 | ASK 5 | 353 409 | 15 |
| ASK 5 | 353 409 | 15 | ASK 5 LD | 353 429 | 15 |
| ASK 5 LD | 353 429 | 15 | ASK 2 S | 351 109 | 15 |
| ASK 2 S | 351 109 | 15 | ASK 2 LD | 351 219 | 15 |
| ASK 2 LD | 351 219 | 15 | ASK 3 M | 351 519 | 16 |
| ASK 3 M | 351 519 | 16 | ASK 3 MLD | 351 319 | 16 |
| ASK 3 MLD | 351 319 | 16 | ASK 3 F | 354 109 | 16 |
| ASK 3 F | 354 109 | 16 | ASK 3 FLD | 354 219 | 16 |
| ASK 3 FLD | 354 219 | 16 | | | |

| Cat. No. | Tipo | Pág. | Cat. No. | Tipo | Pág. |
|------------|------|------|----------|------|------|
| AVK 4 FS</ | | | | | |

| Tipo | Cat. No. | Pág. | Tipo | Cat. No. | Pág. | Tipo | Cat. No. | Pág. | Tipo | Cat. No. | Pág. |
|------------------------|----------|------|----------------------|----------|------|---------------|----------|------|----------------------------------|----------|------|
| SG-PT2.5GAN-1R | 310919 | 35 | SPYE-06 S | 808 432 | 40 | ETS 3 PYK 2,5 | 498 229 | 41 | KKT 8010 | 553 445 | 43 |
| SG-PT 2.5DB-1L | 310719 | 35 | ETPS 40 - SV 27x12.5 | 808 064 | 40 | ETS 3 PYK 2,5 | 498 227 | 41 | KKT 1008 | 553 455 | 43 |
| SG-PT2.5GDB-1M | 310 729 | 35 | ETPS 40 - SV 27x15 | 808 065 | 40 | ETS 2 PYK 4 | 498 230 | 41 | KKT 1001 | 553 465 | 43 |
| SG-PT2.5GDB-1R | 310 739 | 35 | ETPS 40 - SV 35x18 | 808 066 | 40 | ETS 2 PYK 4 | 498 239 | 41 | KKT 1208 | 553 475 | 43 |
| Spring to Pin Tipo | | | ETPS 40 - SV 45x15 | 808 067 | 40 | ETS 2 PYK 4 | 498 237 | 41 | KKT 1201 | 553 485 | 43 |
| Accesorios para | | | ETPS 40 - SV 60x30 | 808 068 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | KKT 1518 | 551 060 | 42 |
| Bornes | | | ETPS 40 - SV 90x45 | 808 069 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | KKC 1530 | 551 070 | 42 |
| Impresora-KL-TX300 (No | 808 452 | 36 | LSL-03 W | 808 433 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | KKC 1540 | 551 080 | 42 |
| Display) | | | LSL-03 SV | 808 434 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | KKC 1560 | 551 090 | 42 |
| Cinta Klemark30x300 | 1020 010 | 37 | LSL-03 YL | 808 435 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | KKC 2530 | 551 010 | 42 |
| Cinta Klemark50x300 | 1020 011 | 37 | LSL-05 W | 808 436 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | KKC 2540 | 551 011 | 42 |
| Cinta Klemark 110 | 1020 012 | 37 | LSL-05 SV | 808 437 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | KKC 2560 | 551 012 | 42 |
| x300 | | | LSL-05 YL | 808 438 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | MR 32 | 500 101 | 45 |
| Conjunto básico | | | LSL-08 W | 808 439 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | MR 35 x 7,5 | 500 601 | 45 |
| KLM-PS(A4)807 007 | | | LSL-08 SV | 808 440 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | MR 35 x 7,5 | 500 602 | 45 |
| DB 5 | 505 850 | 37 | LSL-08 YL | 808 441 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | MR 35 x 15 | 500 606 | 45 |
| | | | ETS 2 PYK 2,5 | 498 210 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | MR 15 x 5,5 | 500 610 | 45 |
| DB 10/5 | 505 910 | 38 | ETS 2 PYK 2,5 | 498 217 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | MR 15 x 5,5 | 500 611 | 45 |
| DB 10/6 | 505 915 | 38 | ETS 3 PYK 2,5 | 498 220 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | PAP | 670 100 | 45 |
| DB 10/6,5 | 505 920 | 38 | ETS 3 PYK 2,5 | 498 229 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | PAP - LED | 670 200 | 45 |
| DG 6/5 | 505 330 | 38 | ETS 3 PYK 2,5 | 498 227 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | PAP - UPS | 670 300 | 45 |
| DG 10/5 | 505 310 | 38 | ETS 2 PYK 4 | 498 230 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | RAPIDUS 231R | 606 001 | 47 |
| DG 10/6 | 505 320 | 38 | ETS 2 PYK 4 | 498 239 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | RAPIDUS 211R | 606 011 | 47 |
| DG 7/5 | 505 340 | 38 | ETS 2 PYK 4 | 498 237 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | RAPIDUS 232R | 606 002 | 47 |
| DG 10/5 T | 505 380 | 38 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | KLEA 320P | 606 100 | 47 |
| DG 10/6 T | 505 390 | 38 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | KLEA 370P | 606 101 | 47 |
| DG 10/8 | 505 410 | 38 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | KLEA 322P | 606 102 | 47 |
| DG 10/10 | 505 430 | 38 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | KLEA 324P | 606 103 | 47 |
| KOIPSMW | 508 511 | 38 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | KLEA 320P-D | 606 130 | 47 |
| DY 10/6,5 | 505 201 | 38 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | KLEA 370-D | 606 131 | 47 |
| | 210 | | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | KLEA 220P | 606 160 | 47 |
| DY 5 | 505 000 | 38 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | KLEA 110P | 606 180 | 47 |
| | 505 098 | | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | ECRAS 100 | 606 210 | 48 |
| HSL 02-Y | 579 010 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | ECRAS 120 | 606 211 | 48 |
| HSL 03-Y | 579 011 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | ECRAS 200 | 606 212 | 48 |
| HSL 4.5-Y | 579 012 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | ECRAS 220 | 606 213 | 48 |
| HSL 06-Y | 579 013 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | POWYS 3100 | 606 300 | 48 |
| HSL 10-Y | 579 014 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | POWYS 3101 | 606 303 | 48 |
| KL-TTP 345 | 1020 050 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | POWYS 3111 | 606 304 | 48 |
| KL-TX 300 | 1020 060 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | POWYS 3121 | 606 305 | 48 |
| SLF-P1W | 1020 100 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | POWYS 1110 | 606 351 | 48 |
| TTS40-W 12.7x19.5 D3 | 808 070 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | POWYS 1120 | 606 352 | 48 |
| TTS40-W 19x23.8 D4 | 808 071 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | POWYS 1012 | 606 354 | 48 |
| TTS40-W 12.7x36.5 D7 | 808 072 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | POWYS 1022 | 606 355 | 48 |
| TTS40-W 25.4x36.5 D7 | 808 073 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | UTOR-4i | 601 430 | 51 |
| TTS40-W 19x44.5 D10 | 808 074 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | UTOR-2i | 601 431 | 51 |
| TTS40-W 25.4x57.5 D12 | 808 075 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | UTOR-T5i | 601 432 | 51 |
| TTKP8X10 | 808 061 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | UTOR-T3i | 601 403 | 51 |
| TTKP8X15 | 808 062 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | ETOR-2 | 601 402 | 51 |
| TTKP8X30 | 808 063 | 39 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | ETOR-4 | 601 402 | 51 |
| PYE-01 Y | 808 403 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | GTOR-4 | 601 440 | 51 |
| PYE-01 W | 808 419 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | GTOR-4 (+Suministro de potencia) | 601 441 | 51 |
| PYE-01 S | 808 420 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | WTOR-4 | 601 450 | 51 |
| PYE-02 Y | 808 404 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | WTOR-4 (+Suministro de potencia) | 601 451 | 51 |
| PYE-02 W | 808 421 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | MEASTRO 110 | 270 700 | 51 |
| PYE-02 S | 808 422 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | MEASTRO 120 | 270 701 | 51 |
| PYE-03 Y | 808 405 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | MEASTRO 121 | 270 702 | 51 |
| PYE-03 W | 808 423 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | MEASTRO 221 | 270 703 | 51 |
| PYE-03 S | 808 424 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | MEASTRO 321 | 270 704 | 51 |
| PYE-04 Y | 808 406 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | MEASTRO - R | 270 720 | 51 |
| PYE-04 W | 808 425 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | DPR 3110 | 270 600 | 51 |
| PYE-04 S | 808 426 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | DPR 3120 | 270 601 | 51 |
| PYE-05 Y | 808 409 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | DPR 3111 | 270 602 | 51 |
| PYE-05 W | 808 427 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | DPR 3121 | 270 603 | 51 |
| PYE-05 S | 808 428 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | DPR 3110E | 270 604 | 51 |
| SPYE-00S | 808 429 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | DPR 3120E | 270 605 | 51 |
| SPYE-01 S | 808 430 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | P1-A | 270 150 | 52 |
| SPYE-02 S | 808 400 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | P1-P | 270 151 | 52 |
| SPYE-03 S | 808 431 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | | | |
| SPYE-04 S | 808 401 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | | | |
| SPYE-05 S | 808 402 | 40 | ETS | 498 289 | 41 | ETS | 498 289 | 41 | | | |

| Tipo | Cat. No. | Pág. | Tipo | Cat. No. | Pág. | Tipo | Cat. No. | Pág. | Tipo | Cat. No. | Pág. |
|---------------|----------|------|--------------------------------------|-----------|------|---------------|----------|------|------------------------------|----------|------|
| P1-S | 270 152 | 52 | KPR-SCE-6VDC-1C | 270 794 | 54 | P1-S | 270 152 | 52 | PISO-DC-DUO | 602 700 | 59 |
| P1-SP | 270 153 | 52 | KPR-SCE-6VDC-1C (Relé auxiliar) | 270 795 | 54 | P1-SP | 270 153 | 52 | PISO-DC-DUO | 602 701 | 59 |
| P1-SA | 270 154 | 52 | KPR-SCE-12VACDC-1 | C 270 800 | 54 | P1-SA | 270 154 | 52 | PISO-DC-DUO | 602 702 | 59 |
| P1-SAP | 270 155 | 52 | KPR-SCE-12VACDC-1C (Relé auxiliar) | 270 801 | 54 | P1-SAP | 270 155 | 52 | PISO-DC-DUO | 602 703 | 59 |
| P1D-SA | 270 254 | 52 | KPR-SCE-12VDC-1C (Relé auxiliar) | 270 804 | 54 | P1D-SA | 270 254 | 52 | TT-RTD-LP-C (-50°C a 100°C) | 604 100 | 60 |
| C1D-SA | 270 256 | 52 | KPR-SCE-12VDC-1C (Relé auxiliar) | 270 805 | 54 | C1D-SA | 270 256 | 52 | TT-RTD-LP-C (0°C a 100°C) | 604 101 | 60 |
| C1D-SAP | 270 257 | 52 | KPR-SCE-24VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 270 811 | 54 | C1D-SAP | 270 257 | 52 | TT-RTD-LP-C (0°C a 150°C) | 604 102 | 60 |
| P1-SU-220V-AC | 270 400 | 52 | KPR-SCE-24VDC-1C (Relé auxiliar) | 270 814 | 54 | P1-SU-220V-AC | 270 400 | 52 | TT-RTD-LP-C (0°C a 200°C) | 604 103 | 60 |
| P1-SU-220V-AC | 270 401 | 52 | KPR-SCE-48VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | C 270 820 | 54 | P1-SU-220V-AC | 270 401 | 52 | TT-RTD-LP-C (0°C a 300°C) | 604 104 | 60 |
| P1-SU-110V-AC | 270 402 | 52 | KPR-SCE-48VDC-1C (Relé auxiliar) | 270 821 | 54 | P1-SU-110V-AC | 270 402 | 52 | TT-RTD-LP-C (-50°C a 150°C) | 604 105 | 60 |
| P1-SU-110V-AC | 270 403 | 52 | KPR-SCE-48VDC-1C (Relé auxiliar) | 270 824 | 54 | P1-SU-110V-AC | 270 403 | 52 | TT-RTD-LP-C (-50°C a 200°C) | 604 106 | 60 |
| C1-SA | 270 156 | 52 | KPR-SCE-48VDC-1C (Relé auxiliar) | 270 825 | 54 | C1-SA | 270 156 | 52 | TT-RTD-LP-C (0°C a 500°C) | 604 107 | 60 |
| C1-SAP | 270 157 | 52 | KPR-SCE-60VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | C 270 830 | 54 | C1-SAP | 270 157 | 52 | TT-RTD-LP (-50°C a 100°C) | 603 860 | 60 |
| C1-SVP | 270 158 | 52 | KPR-SCE-60VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 270 831 | 54 | C1-SVP | 270 158 | 52 | TT-RTD-LP (0°C a 100°C) | 603 861 | 60 |
| V1 | 270 159 | 52 | KPR-SCE-60VDC-1C (Relé auxiliar) | 270 834 | 54 | V1 | 270 159 | 52 | TT-RTD-LP-C (0°C a 150°C) | 603 862 | 60 |
| V1-S | 270 160 | 52 | KPR-SCE-60VDC-1C (Relé auxiliar) | 270 835 | 54 | V1-S | 270 160 | 52 | TT-RTD-LP-C (0°C a 200°C) | 603 863 | 60 |
| V1-M | 270 170 | 52 | KPR-SCE-115VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 270 841 | 54 | V1-M | 270 170 | 52 | TT-RTD-LP (0°C a 300°C) | 603 864 | 60 |
| V1-T | 270 162 | 52 | KPR-SCE-115VDC-1C (Relé auxiliar) | 270 844 | 54 | V1-T | 270 162 | 52 | 865TT-RTD-LP (-50°C a 150°C) | 603 865 | 60 |
| V1D | 270 259 | 52 | KPR-SCF-115VDC-1C (Relay Socket) | 270 845 | 54 | V1D | 270 259 | 52 | TT-RTD-LP (-50°C a 200°C) | 603 866 | 60 |
| V1D-S | 270 260 | 52 | KPR-SCF-115VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 270 846 | 54 | V1D-S | 270 260 | 52 | TT-RTD-LP (0°C .. 500°C) | 603 867 | 60 |
| G1-SA | 270 130 | 52 | KPR-SCF-115VAC/DC-1C (Relé auxiliar) | 270 847 | 54 | G1-SA | 270 130 | 52 | CT3-AC | 600 100 | 60 |
| G1-SAP | 270 131 | 52 | KPR-SCE-230VACDC-1C (Relé auxiliar) | 270 851 | 54 | G1-SAP | 270 131 | 52 | CT3-AC-24 | 600 102 | 60 |
| G1-A | 270 136 | 52 | KPR-SCE-230VAC-1C (Relé auxiliar) | 270 852 | 54 | G1-A | 270 136 | 52 | CT3-AC-LP | 600 104 | 60 |
| G1D-SA | 270 140 | 52 | KPR-SCE-230VACDC-1C (Relé auxiliar) | 270 853 | 54 | G1D-SA | 270 140 | 52 | VT3-AC | 600 101 | 60 |
| G1D-SA-L | 270 141 | 52 | KPR-SCF-230VACDC-1C (Relé auxiliar) | 270 855 | 54 | G1D-SA-L | 270 141 | 52 | VT3-AC-24 | 600 103 | 60 |
| G1-SAT | 270 137 | 52 | KPR-SCF-230VAC-1C (Relé auxiliar) | 270 858 | 54 | G1-SAT | 270 137 | 52 | VT3-AC-LP | 600 105 | 60 |
| G1-TU | 270 138 | 52 | KPR-SCF-230VAC-1C (Relé auxiliar) | 270 859 | 54 | G1-TU | 270 138 | 52 | VT3-ACDC-24 | 600 106 | 60 |
| G1-SV | 270 139 | | | | | | | | | | |

Klemsan

Fábrica

Kızılızüm Mah. Kemalpaşa
Kızılızüm Cad. No: 15
35730 Kemalpaşa - Izmir /
TURKEY Tel : +90 232 877
08 00
Fax: +90 232 877 08 06

Oficina de ventas internacionales

Kızılızüm Mah. Kemalpaşa
Kızılızüm Cad. No:15 35730
Kemalpaşa - Izmir / TURKEY
Tel : +90 232 877 08 00
Fax: +90 232 877 08 06

Oficina de ventas nacionales

Maslak Mah. Ahi Evran Cad.
AtaCenter İşMerkezi No:9 Kat:4
Maslak, Sarıyer - Istanbul / TURKEY
Tel : +90 212 222 52 00
Fax: +90 212 222 66 55

OFICINAS INTERNACIONALES



Europa
Gsm: +48 51 666 51 41



**Sur-este Europeo
Medio Este
Caucaso**
Tel: +90 530 401 94 62



GCC & India & Pakistan
Z Building Z 57 Saif Zone, Sharjah
Tel: +971 6 557 37 10
Gsm: +971 56 760 28 37



APAC
Rm. 1707, No. 218, Hengfeng Road,
Morden Traffic Business Building,
Zhabei District, Shanghai. 200070
Tel : +86 21 6226 03 38
Fax: +86 21 6226 39 83

Indonesia
Gsm: +62 811 1415 14
Gsm: +62 813 8282 54 54

Tailandia
Gsm: +66 97 239 83 10



Ucrania
6 - 8A, Yaroslava Ivashkevicha Str. Office
7 - 8 04074, Kiev
Tel: +380 637 217 185



Colombia (LATAM)
Gsm: +1 925 315 71 76
México
Gsm: +52 55 4511 88 09