

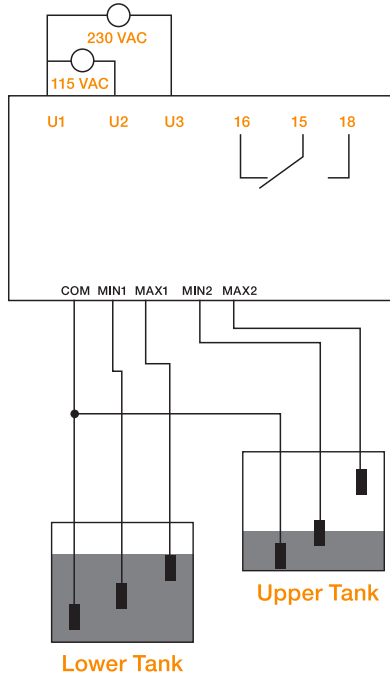
- » TS EN 60255 standardına uygun ürün tasarımı
- » DIN standardına uygun 36 mm ürün gövdesi
- » Röle durumu için turuncu LED gösterge
- » Doldurma ve Boşaltma fonksiyonları
- » Ayarlanabilir 2, 3 ve 6 proflu kullanım
- » 5A SPDT röle çıkışı
- » Mikroişlemci tabanlı
- » Yüksek hassasiyet ve mekanik dayanıklılık.

## Ürün Seçim Tablosu

Ürün Adı	Stok Kodu	Hassasiyet Ayarı	Prop Sayısı
K2LC-D2 115-230	270299	1kΩ-75kΩ	6

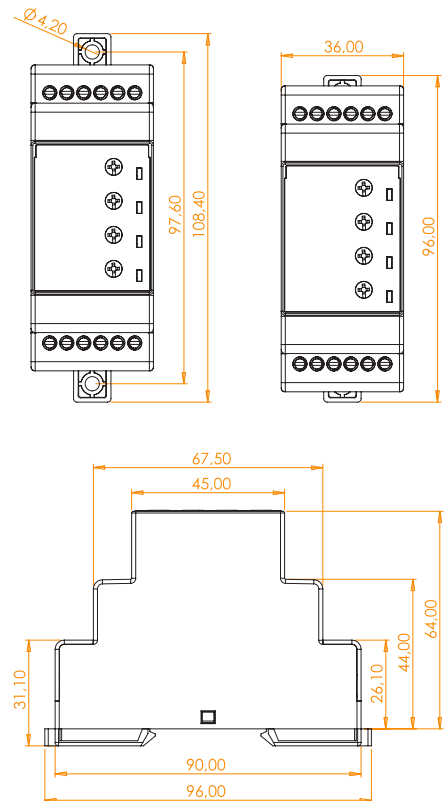
## Teknik Özellikler

İşletme Gerilimi	U1-U2 (115 V AC ±%10) U1-U3 (230 V AC ±%10)
Çalışma Frekansı	50 / 60 Hz
Besleme Terminaleri (Yük)	U1-U2-U3 (20kΩ)
Prop Girişler	COM, MIN1, MAX1, MIN2, MAX2
Hassasiyet Ayarı	1kΩ-75kΩ
Nominal Gerilim Gecikme	ton: 0.1-10 s toff: 0.1-10 s
Enerjilenme Gecikmesi	< 1 sn
Çıkış Konağı	1 C/O
Maksimum Anahtarlama (Gerilim / Akım / Güç)	250 VAC / 5A / 1250 VA - 30 VDC / 5A / 150W
Aşırı Gerilim Kategorisi (IEC 60664)	CAT III
Kablo Kesiti	2.5 mm <sup>2</sup> (Sadece Bakır İletken) / 14 AWG Tek damar / Çok damar
Vida Sıkma Torku	0.5 Nm
Kablo Soyma Boyutu (Min/Max)	8 mm / 9 mm
Güç Tüketimi	< 13 VA
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-20 / +60 °C
Koruma Sınıfı (IEC 60529)	IP 20



# SIVI SEVİYE İZLEME RÖLESİ

Çalışma Modu	Röle Aksiyonları	LED Gösterimleri
<b>3 Prop Doldurma</b> Bu çalışma modunda COM, MIN1 ve MAX1 terminaleri sensör girişi olarak kullanılır. Sıvı seviyesi MIN probu ile bağlantı sağlandığında aktif olur, MAX probu ile bağlantı sağlanınca deaktif olur.		1) U (Yeşil) LED'i, cihaz enerjilendiği anda sürekli olarak yanar. 2) Röle (Turuncu) LED'i, röle aktif olduğu durumda yanar. 3) MIN (Sarı) LED'i, MIN1 sinyali var ise sürekli yanar. 4) MAX (Sarı) LED'i, MAX1 sinyali var ise sürekli yanar.
<b>3 Prop Boşaltma</b> Bu çalışma modunda COM, MIN1 ve MAX1 terminaleri sensör girişi olarak kullanılır. Sıvı seviyesi MAX probu ile bağlantı sağlandığında aktif olur, MIN probu ile bağlantı kesilince deaktif olur.		1) U (Yeşil) LED'i, cihaz enerjilendiği anda sürekli olarak yanar. 2) Röle (Turuncu) LED'i, röle aktif olduğu durumda yanar. 3) MIN (Sarı) LED'i, MIN1 sinyali var ise sürekli yanar. 4) MAX (Sarı) LED'i, MAX1 sinyali var ise sürekli yanar.
<b>2 Prop Doldurma</b> Bu çalışma modunda COM, MIN1 ve MAX1 terminaleri sensör girişi olarak kullanılır. Sıvı seviyesi MIN probu ile bağlantı sağlandığında aktif olur, MAX probu ile bağlantı sağlanınca deaktif olur.		1) U (Yeşil) LED'i, cihaz enerjilendiği anda sürekli olarak yanar. 2) Röle (Turuncu) LED'i, röle aktif olduğu durumda yanar. 3) MIN (Sarı) LED'i, MIN1 sinyali var ise sürekli yanar. 4) MAX (Sarı) LED'i, MAX1 sinyali var ise sürekli yanar.
<b>2 Prop Boşaltma</b> Bu çalışma modunda COM, MIN1 ve MAX1 terminaleri sensör girişi olarak kullanılır. Sıvı seviyesi MAX probu ile bağlantı sağlandığında aktif olur, MIN probu ile bağlantı kesilince deaktif olur.		1) U (Yeşil) LED'i, cihaz enerjilendiği anda sürekli olarak yanar. 2) Röle (Turuncu) LED'i, röle aktif olduğu durumda yanar. 3) MIN (Sarı) LED'i, MIN1 sinyali var ise sürekli yanar. 4) MAX (Sarı) LED'i, MAX1 sinyali var ise sürekli yanar.
<b>6 Prop Modu</b> Bu çalışma modunda COM, MIN1, MAX1, MIN2 ve MAX2 terminaleri sensör girişi olarak kullanılır. Bu mod iki tank arasında çok olandan az olana aktarım yapmak amacıyla kullanılır.		1) U (Yeşil) LED'i, cihaz enerjilendiği anda sürekli olarak yanar. 2) Röle (Turuncu) LED'i, röle aktif olduğu durumda yanar. 3) MIN (Sarı) LED'i, MIN1 sinyali var ise sürekli yanar. 4) MAX (Sarı) LED'i, MAX1 sinyali var ise sürekli yanar.



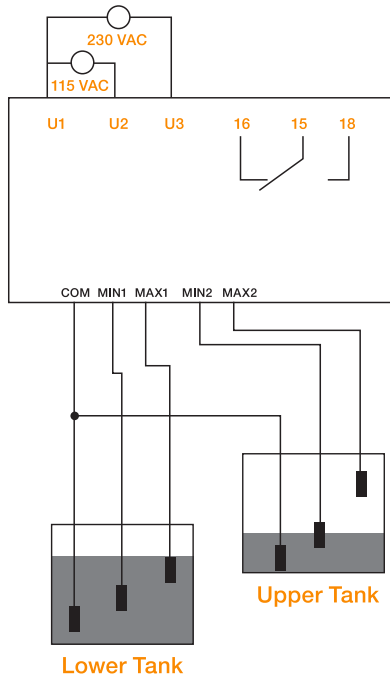
- » Product Design in accordance with TS EN 60255 standard
- » 36mm body conforming to DIN standard
- » Orange LED indicator for relay status
- » Loading and Unloading functions
- » Adjustable 2, 3 and 6 probe usage
- » 5A SPDT relay output
- » Microprocessor Based
- » High precision and high mechanical strength

## Product Guide

Products	Stock Code	Sensitivity Adjustment	Prop Number
K2LC-D2 115-230	270299	1kΩ-75kΩ	6

## Technical Details

Operating Voltage	U1-U2 (115 V AC ±%10) U1-U3 (230 V AC ±%10)
Operating Frequency	50 / 60 Hz
Supplying Terminals (Burden)	U1-U2-U3 (20kΩ)
Prop Inputs	COM, MIN1, MAX1, MIN2, MAX2
Sensitivity Adjustment	1kΩ-75kΩ
Nominal Voltage Delay	ton: 0.1-10 s toff: 0.1-10 s
Energization Delay	< 1 sec
Outout Contact	1 C/0
Max. Switching (Voltage / Current / Power)	250 VAC / 10A / 1250 VA - 30 VDC / 5A / 150W
Over Voltage Category (IEC 60664)	CAT III
Cable Cross Section	2.5 mm <sup>2</sup> (Only Cooper Conductor) / 14 AWG Solid / Stranded
Screw Tightening Torque	0.5 Nm
Cable Stripping Size (Min/Max)	8 mm / 9 mm
Power Consumption	< 13 VA
Operting Temperature Range	-20 / +60 °C
Protection Degree (IEC 60529)	IP 20



# LIQUID LEVEL CONTROLLER

Operating Mode	Relay Actions	LED Display
<b>3 Probe Up</b> In this operating mode, COM, MIN1 and MAX1 terminals used as sensor input. The liquid level becomes active when disconnected from the MIN probe, It becomes deactivated when the connection is made with the MAX probe.		1) When the device is energized the U (Green) LED, lights up continuously. 2) Relay ( Orange) LED lights up when the relay is activated. 3) If there is MIN1 signal, MIN (Yellow) LED lights up continuously. 4) If there is MAX1 signal, MAX (Yellow) LED lights up continuously.
<b>3 Probe Down</b> In this operating mode, COM, MIN1 and MAX1 terminals used as sensor input. The liquid level becomes active when connected with the MAX probe, It becomes deactivated when the disconnection is made with the MIN probe.		1) When the device is energized the U (Green) LED, lights up continuously. 2) Relay ( Orange) LED lights up when the relay is activated. 3) If there is MIN1 signal, MIN (Yellow) LED lights up continuously. 4) If there is MAX1 signal, MAX (Yellow) LED lights up continuously.
<b>2 Probe Up</b> In this operating mode, COM, MIN1 and MAX1 terminals used as sensor input. The liquid level becomes active when disconnected from the MIN probe, It becomes deactivated when the connection is made with the MAX probe.		1) When the device is energized the U (Green) LED, lights up continuously. 2) Relay ( Orange) LED lights up when the relay is activated. 3) If there is MIN1 signal, MIN (Yellow) LED lights up continuously. 4) If there is MAX1 signal, MAX (Yellow) LED lights up continuously.
<b>2 Probe Down</b> In this operating mode, COM, MIN1 and MAX1 terminals used as sensor input. The liquid level becomes active when connected with the MAX probe, It becomes deactivated when the disconnection is made with the MIN probe.		1) When the device is energized the U (Green) LED, lights up continuously. 2) Relay ( Orange) LED lights up when the relay is activated. 3) If there is MIN1 signal, MIN (Yellow) LED lights up continuously. 4) If there is MAX1 signal, MAX (Yellow) LED lights up continuously.
<b>6 Probe Mode</b> In this operating mode, COM, MIN1, MAX1, MIN2 and MAX2 terminals used as sensor input. This mode is used to transfer from two water supply tank more to less .		1) When the device is energized the U (Green) LED, lights up continuously. 2) Relay ( Orange) LED lights up when the relay is activated. 3) If there is MIN1 signal, MIN (Yellow) LED lights up continuously. 4) If there is MAX1 signal, MAX (Yellow) LED lights up continuously.

