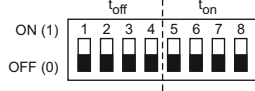


İşletme gerilimi

24 .. 300V AC/DC (T1-LR, T1-XS,
PH1-20L, SD1-24, SD1C-24)
150 .. 500V AC/DC (SD1, SD1C)

Ayar değerleri

Zaman dilimi :
(T1-LR)



t_{off} (1,2,3,4) t_{on} (5,6,7,8)

0000 : 1 saniye	1000 : 10 dakika
0001 : 5 saniye	1001 : 30 dakika
0010 : 10 saniye	1010 : 1 saat
0011 : 20 saniye	1011 : 5 saat
0100 : 30 saniye	1100 : 10 saat
0101 : 60 saniye	1101 : 30 saat
0110 : 100 saniye	1110 : 100 saat
0111 : 5 dakika	1111 : 10 gün

t_{on} , t_{off} çarpan değeri :
(T1-LR)

t_{on} , t_{off} zaman ayarı :
(T1-LR)



ON (1)	1	2	3	4	5	6	7	8
OFF (0)	t1	t2	t3	t4	t5	t6	t7	t8
	1	2	4	8	16	32	64	128

çarpan değeri (t_m) :
(T1-XS)

ekleme değeri (t_a) :
(T1-XS)

t_{off} zaman ayarı :
(T1-XS)

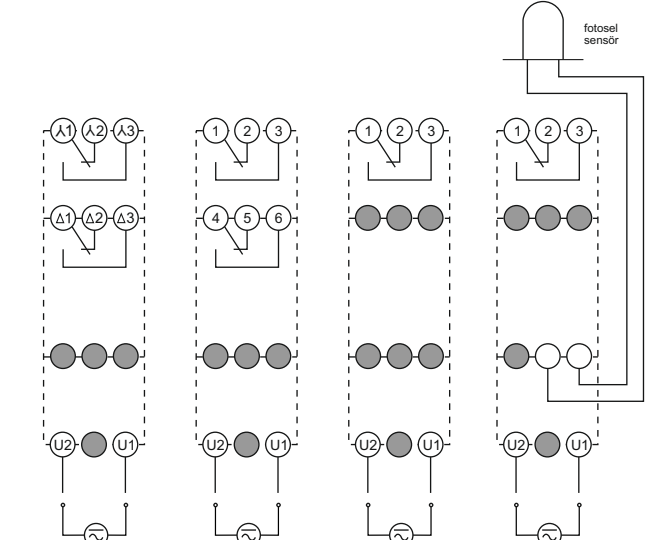
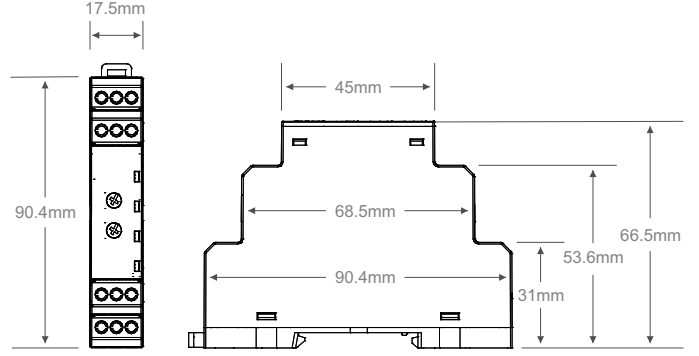


zaman ayar aralıkları :
(Tüm SD1 ve SD1C)

zaman ayar değerleri :
(PH1-20L)

Çıkış kontağı	1 C/O (T1-XS, PH1-20L, SD1C, SD1C-24) 2 C/O (T1-LR, SD1, SD1-24)
Maksimum anahtarlama akımı	10A
Maksimum anahtarlama gerilimi	250V AC
Maksimum anahtarlama gücü	1250VA
Işık şiddeti ayar aralığı (PH1-20L)	1-20 lux
Sensör kablo uzunluğu (PH1-20L)	2 x 10m
Çalışma sıcaklık aralığı	-20°C .. 60°C
Saklama sıcaklığı	-40°C .. 75°C
Koruma sınıfı	IP20
Bağlantı şekli	Raya montaj

tip	röle sayısı	zaman ayar aralığı	sipariş no
PH1-20L	1	1 .. 45sn	270 050
T1-LR	2	0.1sn .. 10gün	270 356
T1-XS	1	0 sn .. 2559sn	270 357
SD1	2	1 .. 30sn, 20 .. 500msn	270 358
SD1-24	2	1 .. 30sn, 20 .. 500msn	270 362
SD1C	1	1 .. 30sn, 20 .. 500msn	270 364
SD1C-24	1	1 .. 30sn, 20 .. 500msn	270 365

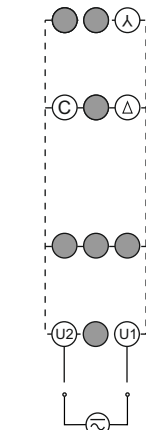


150..500V ac/dc
24..300V ac/dc
SD1 / SD1-24

24..300V ac/dc
T1-LR

24..300V ac/dc
T1-XS

24..300V ac/dc
PH1-20L



150..500V ac/dc
24..300V ac/dc
SD1C / SD1C-24

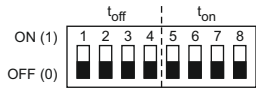
ÜRÜN	FONKSİYON TANIMI	FONKSİYON AÇIKLAMASI
T1-LR (Sol-sağ rölesi)	<p>Un: </p> <p>R1-S: </p> <p>R4-S: </p> <p>U: </p> <p>ON/t: </p>	<p>Cihaz enerjilendiği anda ilk önce birinci röle çeker. Ayarlanan t_{on} süresi sonunda röle bırakır. t_{on} süresi kadar her iki röle de enerjiziz kaldıktan sonra süre bitiminde ikinci röle çeker. İkinci röle t_{on} süresi sonunda bırakır ve t_{off} süresi kadar bekledikten sonra tekrar birinci röle çeker. Bu döngü cihazın enerjisi kesilene kadar devam eder.</p>
T1-XS (Çekme gecikmeli zaman rölesi)	<p>Un: </p> <p>R: </p> <p>ON/t: </p>	<p>T1-XS 0' dan 2559 saniyeye kadar 1' er saniye artışla ayar yapmaya imkan tanıyan çekme gecikmeli bir zaman rölesidir. Cihaz enerjilendiği anda çıkış rölesi enerjiziz konumdadır ve ayarlanan t süresi bitiminde röle çeker ve enerji kesilene kadar konumunu korur.</p>
SD1 (Yıldız-üçgen rölesi)	<p>Un: </p> <p>R_Y: </p> <p>R_Δ: </p>	<p>Cihaz enerjilendiği anda yıldız kontakları çeker ve ayarlanan t_{on} süresi kadar çekili kaldıktan sonra bırakır. Ayarlanan t_{off} bekleme süresi sonunda üçgen kontakları çeker ve enerji kesilene kadar üçgen kontakları konumunu korur.</p>
PH1-20L (Fotosel röle)	<p>Un: </p> <p>Light level (lux): </p> <p>L: </p> <p>U: </p> <p>ON: </p> <p>L1: </p> <p>L2: </p>	<p>Fotosel göz vasıtasıyla ortamdaki ışık şiddeti ölçülür. Açma- kapama eşik değeri, cihaz üzerindeki ayar düğmesiyle 1-20 lux arasında ayarlanabilmektedir. Işık şiddeti seviyesi, bu değerin altında ise çıkış rölesi çeker, üstünde ise bırakır. Çekme ve bırakma gecikmeleri ön paneldeki düğmeler vasıtasıyla 1 - 45 saniye arasında ayarlanmaktadır. t_{on} ayar düğmesi çekme, t_{off} ayar düğmesi ise bırakma gecikmesini ayarlamaktadır.</p>

Önemli Not : Cihaz açılmış iken ayar yapılmış ise, cihazın kapatılıp, en az 0.3 saniye beklenip, tekrar açılması gerekmektedir. Yeni ayarlar ancak bundan sonra aktif olacaktır (PH1-20L hariç).

Operating voltage 24 .. 300V AC/DC (T1-LR, T1-XS, PH1-20L, SD1-24, SD1C-24)
150 .. 500V AC/DC (SD1, SD1C)

Adjustment values

Time range :
(T1-LR)

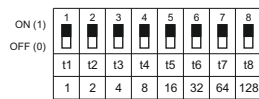


t_{off} (1,2,3,4) t_{on} (5,6,7,8)

0000	: 1 second	1000	: 10 minutes
0001	: 5 seconds	1001	: 30 minutes
0010	: 10 seconds	1010	: 1 hour
0011	: 20 seconds	1011	: 5 hours
0100	: 30 seconds	1100	: 10 hours
0101	: 60 seconds	1101	: 30 hours
0110	: 100 seconds	1110	: 100 hours
0111	: 5 minutes	1111	: 10 days



t_{on}, t_{off} multiplier values :
(T1-LR)
 t_{on}, t_{off} time adjustment :
(T1-LR)



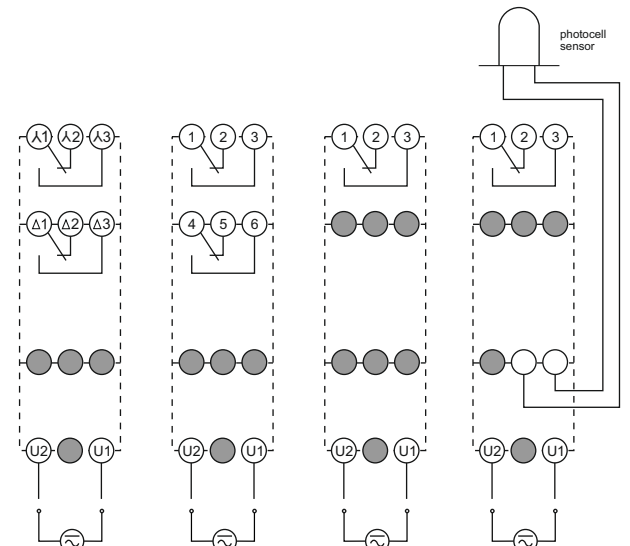
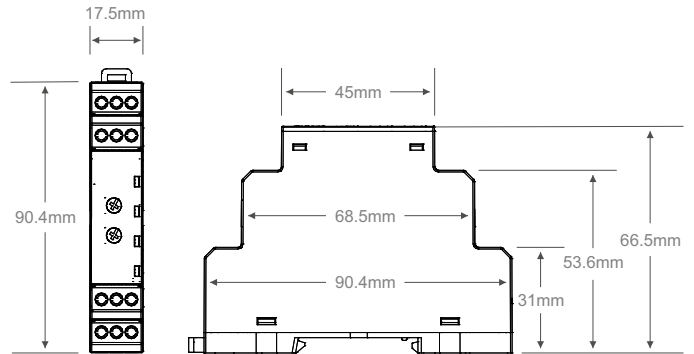
multiplier values (t_m) :
(T1-XS)
addition values (t_a) :
(T1-XS)
 t_{off} time adjustment :
(T1-XS)

time adjustment ranges :
(All SD1 and SD1C)

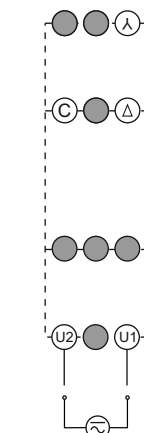
time adjustment ranges :
(PH1-20L)

Output contact	1 C/O (T1-XS, PH1-20L, SD1C, SD1C-24) 2 C/O (T1-LR, SD1, SD1-24)
Maximum switching current	10A
Maximum switching voltage	250V AC
Maximum switching power	1250VA
Lux adjustment range (PH1-20L)	1-20 lux
Sensor cable length (PH1-20L)	2 x 10m
Operating temperature	-20°C .. 60°C
Storage temperature	-40°C .. 75°C
Protection class	IP20
Connection	Rail mounted

type	output contact	time adjustment range	order no
PH1-20L	1	1 .. 45sec	270 050
T1-LR	2	0.1sec .. 10day	270 356
T1-XS	1	0 sec .. 2559sec	270 357
SD1	2	1 .. 30sec, 20 .. 500msec	270 358
SD1-24	2	1 .. 30sec, 20 .. 500msec	270 362
SD1C	1	1 .. 30sn, 20 .. 500msn	270 364
SD1C-24	1	1 .. 30sn, 20 .. 500msn	270 365



150..500V ac/dc 24..300V ac/dc SD1 / SD1-24
24..300V ac/dc T1-LR
24..300V ac/dc T1-XS
24..300V ac/dc PH1-20L



150..500V ac/dc 24..300V ac/dc SD1C / SD1C-24

DEVICE	FUNCTION DEFINITION	FUNCTION DESCRIPTION
T1-LR (Left-right relay)		Initially first relay is energized. After the adjustable time delay t_{on} relay is de-energized. Both relays are de-energized during the adjustable time delay t_{off} . At the end of t_{off} second relay energizes. Second relay stays in this position during t_{on} . When t_{on} finished both relays are de-energized. This cycle is repeated continuously.
T1-XS (On-delay timer)		TR17-XS is an ON delay timer that allows a sensitive time setting from 0 to 2559 second with 1 second increments. The output relay is initially de-energized and energized after the time delay t is expired.
SD1 (Star-delta relay)		When energy applied to device, star relay is energized until the end of the adjustable t_s time. At the end of the adjusted delay time $t_{s-\Delta}$, delta relay is energized until the device is powered off.
PH1-20L (Photocell relay)		PH1-20L photocell relay measures the luminous intensity by means of a photocell sensor. On-off threshold value is adjusted in the range of 1-20 lux, via the front adjustment dial. The output relay is energized when the ambient light level is below the adjusted limit. On and off delays are adjustable between 1 and 45 seconds, via the front panel knobs. On delay is adjusted by t_{on} knob, and off delay is adjusted by t_{off} knob.

Warning : If adjustments are accomplished after device is turned on, operator should power down the device, wait at least 0.3 seconds and power up the device (except PH1-20L).