



Ana

Ürün serisi	Harmony Zamanlayıcı Röleleri
Ürün ya da bileşen tipi	Çok işlevli röle
Elektrikli bağlantı	Takılabilir alt taban 8 pim(ler)
Genişlik	48 mm
Dijital çıkış tipi	Röle
Kontak tipi ve düzenleme	1 K/A + 1 K/A zamanlı veya anlık kontak, AgNi (kadmiyumsuz)
Bileşen adı	RE48
Zaman gecikmesi tipi	Enerjilendirme gecikmesi Enerji verme sinyali
Zaman gecikme aralığı	2...120 h 5...300 min 0.2...12 min 2...120 s 0.2...12 h 0.02...1.2 s 0.5...30 h 0.2...12 s 5...300 h 0.5...30 s 0.05...3 s 5...300 s 2...120 min 0.5...30 min
[Us] nominal besleme gerilimi	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Gerilim aralığı	0,85...1,1 Us AC 0,9...1,1 Us DC
[In] nominal akım	5 A

Tamamlayıcı

Ürün ön plaka boyutu	48 x 48 mm
Kontrol tipi	Selektör anahtarı ön panel
Muhafaza malzemesi	Kendiliğinden sönen
Tekrarlama doğruluğu	Maksimum ayar değerinin +/- % 0,2'si 'e uygun IEC 61812-1
Sıcaklık sapması	Maksimum ayar değerinin +/- % 0,02'si/°C 'e uygun IEC 61812-1
Gerilim sapması	Maksimum ayar değerinin +/- % 0,2'si/V -de 48...240 V Maksimum ayar değerinin +/- % 1'i/V -de 24...48 V
Zaman gecikmesinin ayar doğruluğu	Tam ölçeğin +/- % 5'i -de 25 °C 'e uygun IEC 61812-1
Minimum darbe süresi	20 ms
Sıfırlama süresi	25 ms enerji kesmede
Açma süresi	55 ms
Yüklü faktör	100 %
VA cinsinden güç tüketimi	1,1 VA -de 24 V 4,8 VA -de 240 V
W cinsinden güç tüketimi	0,5 W -de 24 V 1,7 W -de 240 V
Kesme kapasitesi	1250 VA
Minimum anahtarlama akımı	100 mA
Maksimum anahtarlama akımı	5 A
Maksimum anahtarlama gerilimi	250 V AC/DC
Elektrik dayanıklılığı	100000 cycles
Mekanik dayanıklılık	30000000 cycles

Çıkış gerilimi	240 V -de 5 A AC-12 30 V -de 2 A DC-13 240 V -de 1,5 A AC-15
İşaretleme	CE
Kesinti dayanımı	1 KV diferansiyel mod 'e uygun IEC 61000-4-5 seviye 3 2 kV ortak mod 'e uygun IEC 61000-4-5 seviye 3
Montaj desteği	Tabana monte: soket Panel montajlı: sistem ürünle birlikte sağlanır
Yerel sinyalleme	Çıkış rölesi durumu: 1 LED (sarı) Yanıp sönen: röle enerjili zamanlama sürüyor: LED göstergesi (yeşil) Sabitte: röle enerjili, süren zamanlama yok: LED göstergesi (yeşil)
Ürün ağırlığı	0,14 kg
Fonksiyon sayısı	4

Ortam

Nem sapması	Maksimum ayar değerinin +/- 0,05 %/%RH 'e uygun IEC 61812-1
Mikro kırılmalara bağışıklık	10 ms
Dielektrik gücü	1 kV 1 mA/1 dakika 'e uygun IEC 61812-1
Elektrik çarpmalarına karşı koruma	4 KV Sınıf III 'e uygun IEC 60664-1 4 kV Sınıf III 'e uygun IEC 61812-1
Standartlar	EN 50082-1/2 EN 50081-1/2 93/68/EEC 73/23/EEC 89/336/EEC IEC 60669-2-3 IEC 61812-1
Ürün sertifikaları	cULus[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick
Depolama ortam koşulları	-40...70 °C
Çalışma için ortam hava sıcaklığı	-20...50 °C
IP koruma derecesi	IP40 'e uygun IEC 60529 (muhafaza) IP50 'e uygun IEC 60529 (ön yüz)
Titreşim direnci	0,35 mm (f= 10...55 Hz) 'e uygun IEC 60068-2-6
Bağıl nem	93 % yoğunlaşmaz 'e uygun IEC 60068-2-3
Elektrostatik deşarja direnç	6 KV kontakta 'e uygun IEC 61000-4-2 seviye 3 8 kV havada 'e uygun IEC 61000-4-2 seviye 3
Elektromanyetik alanlara direnç	10 V/m 26 MHz - 1 GHz 'e uygun IEC 61000-4-3 seviye 3
Hızlı geçici akımlara direnç	2 KV 'e uygun IEC 61000-4-4 level 4 (kapasitif bağlantı klipsi) 4 kV 'e uygun IEC 61000-4-4 level 4 (doğrudan)
Telsiz elektrik alanlara bağışıklık	10 V (0,15...80 MHz) 'e uygun IEC 61000-4-6 seviye 3
Gelen cihaz	30 % / 10 ms 'e uygun IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms 'e uygun IEC 61000-4-11 95 % / 5 s 'e uygun IEC 61000-4-11
Kesinti yayılmalı/iletimli	Sınıf B 0,15...30 MHz 'e uygun EN 55022 (EN 55011 group 1)

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,700 cm
Package 1 Width	10,500 cm
Package 1 Length	6,200 cm
Package 1 Weight	127,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,293 kg

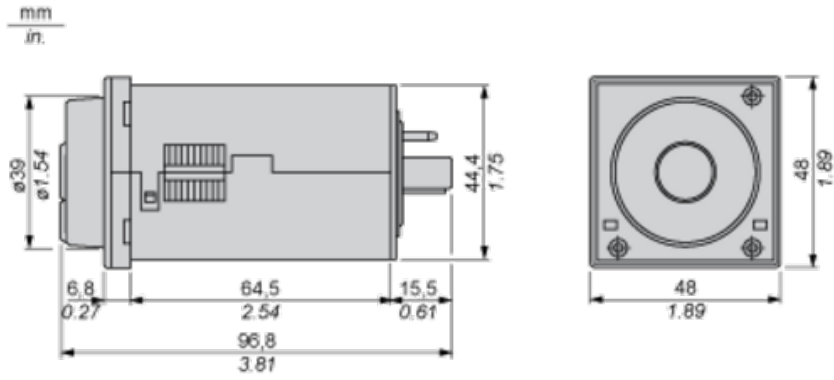
Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
EU RoHS Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS Beyanı
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

Sözleşme garantisi

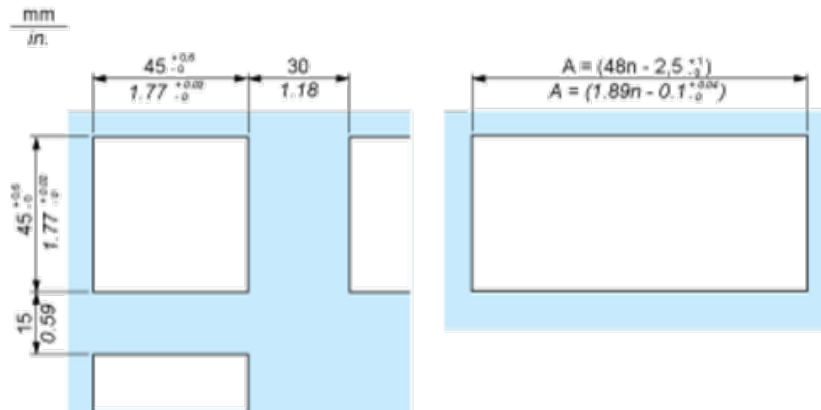
Garanti	18 місяців
---------	------------

Width 48 mm



Panel Cut-Out and Mounting

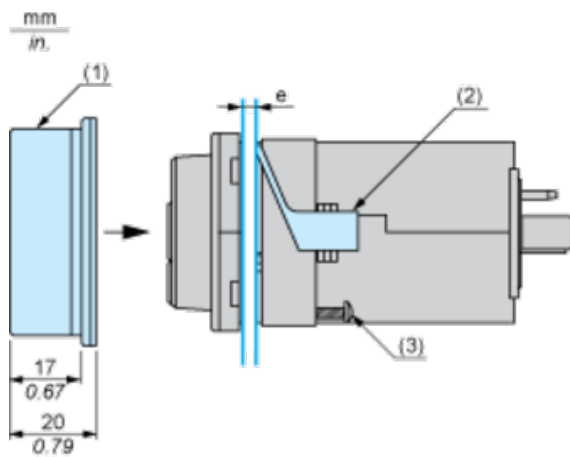
Panel Cut-Out



n Number of devices mounted side-by-side

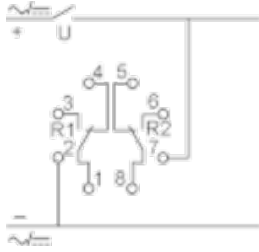
Mounting

Cover positioning and mounting



- e Panel thickness
- 1 Protective cover
- 2 Panel mounting frame
- 3 Locating screw

Wiring Diagram



Functions A1, A2: Delay on Energisation

Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output(s) R close(s). The second output can be either timed or instantaneous.



Functions H1, H2: Pulse-on Energisation

Description

On energisation of the relay, timing period T starts and the output(s) R close(s). At the end of the timing period T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output can be either timed or instantaneous.



If H1 is selected, only R2 is timed, R1 is instantaneous.

Legend

Relay de-energised

Relay energised

 Output open

 Output closed

C	Control contact
G	Gate
R	Relay or solid state output
R1/R2	2 timed outputs
R2 inst.	The second output is instantaneous if the right position is selected
T	Timing period
Ta -	Adjustable On-delay
Tr -	Adjustable Off-delay
U	Supply