



Hoofd

Range of product	Harmony-timerrelais
Product or component type	Panel-mounted/plug-in timer relay
Elektrische aansluiting	Plug-in subbasis 8 pennen
Width	48 mm
Digitaal uitgangstype	Relais
Type en samenstelling contact	2 C/O tijdcontacten, AgNi (cadmiumvrij)
Naam component	RE48
Type tijdsvertraging	Vertraging bij inschakeling
Tijdsvertraging bereik	5...300 h 2...120 min 0.5...30 h 0.2...12 h 0.2...12 min 0.2...12 s 0.5...30 min 2...120 h 2...120 s 0.02...1.2 s 0.5...30 s 5...300 s 0.05...3 s 5...300 min
Us nominale voedingsspanning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Spanningsbereik	0,85...1,1 Us AC 0,9...1,1 Us DC
[In] rated current	5 A

Complementair

Afmetingen voorplaat product	48 x 48 mm
Besturingstype	Keuzeschakelaar voorpaneel
Materiaal behuizing	Zelf dovend
Herhalingsnauwkeurigheid	+/- 0,2% van maximale instelbare waarde conform aan IEC 61812-1
Temperatuurafwijking	+/- 0,02%/°C van maximale instelbare waarde conform aan IEC 61812-1
Spanningsverloop	+/- 0,2% V van maximale instelbare waarde bij 48...240 V +/- 1% V van maximale instelbare waarde bij 24...48 V
Instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging	+/- 5% van totaal bij 25 °C conform aan IEC 61812-1
Minimale pulsduur	20 ms
Resettijd	25 ms bij ontkrachtiging
Duur pick-up	55 ms
On-load factor	100 %
Maximaal energieverbruik in VA	1,1 VA bij 24 V 4,8 VA bij 240 V
Maximaal energieverbruik in W	0,5 W bij 24 V 1,7 W bij 240 V
Uitschakelvermogen	1250 VA
Minimale schakelstroom	100 mA
Maximale schakelstroom	5 A
Maximale schakelspanning	250 V AC/DC
Elektrische duurzaamheid	100000 cycles

Mechanical durability	30000000 cycles
Uitgangsspanning	240 V bij 5 A AC-12 30 V bij 2 A DC-13 240 V bij 1,5 A AC-15
Markering	CE
Bestand tegen stroomstoten	1 kV differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5 level 3 2 kV gewone modus conform aan IEC 61000-4-5 level 3
Mounting support	Montage op paneel: systeem geleverd bij het product Basismontage: fitting
Lokale signalering	Voor staat outputrelais: 1 LED (geel) Voor knippert: relais van stroom voorzien, timing in uitvoering: LED-indicator (groen) Voor brandt continu: relais van stroom voorzien, geen timing in uitvoering: LED-indicator (groen)
Functie beschikbaar	A1- Delay on energization-2 C/O A2- Delay on energization-2 C/O H1-Pulse-on energization-2 C/O H2-Pulse-on energization-2 C/O
Control type	Zonder testknop
Net weight	0,14 kg
Vorm pin	Cilindervormig
Number of functions	1

Omgeving

Vochtigheidsafwijking	+/- 0,05% /%RH van maximaal instelbare waarde conform aan IEC 61812-1
Immuneit voor micro-onderbrekingen	10 ms
Doorslagvastheid	1 kV 1 mA/1 minuut conform aan IEC 61812-1
Bescherming tegen elektrische schokken	4 kV klasse III conform aan IEC 60664-1 4 kV klasse III conform aan IEC 61812-1
Standards	73/23/EEC 93/68/EEC EN 50082-1/2 89/336/EEC EN 50081-1/2 IEC 61812-1 IEC 60669-2-3
Product certifications	UL[RETURN]cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Ambient air temperature for operation	-20...50 °C
IP beschermingsgraad	IP40 conform aan IEC 60529 (behuizing) IP50 conform aan IEC 60529 (voorkant)
Trilling bestendigheid	0,35 mm (f= 10...55 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Relatieve vochtigheid	93 % zonder condensatie conform aan IEC 60068-2-3
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 kV in contact conform aan IEC 61000-4-2 level 3 8 kV in lucht conform aan IEC 61000-4-2 level 3
Weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m 26 MHz tot 1 GHz conform aan IEC 61000-4-3 level 3
Weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV conform aan IEC 61000-4-4 niveau 4 (capacitieve verbindingsclip) 4 kV conform aan IEC 61000-4-4 niveau 4 (rechtstreeks)
Immuneit voor radio-elektrische velden	10 V (0,15...80 MHz) conform aan IEC 61000-4-6 niveau 3
Ongevoeligheid voor spanningsverliezen	30 % / 10 ms conform aan IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms conform aan IEC 61000-4-11 95 % / 5 s conform aan IEC 61000-4-11
Storing uitgestraald/geleid	Klasse B 0,15...30 MHz conform aan EN 55022 (EN 55011 group 1)

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,7 cm
Package 1 Width	10,5 cm
Package 1 Length	6,2 cm
Package 1 Weight	126 g
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,252 kg

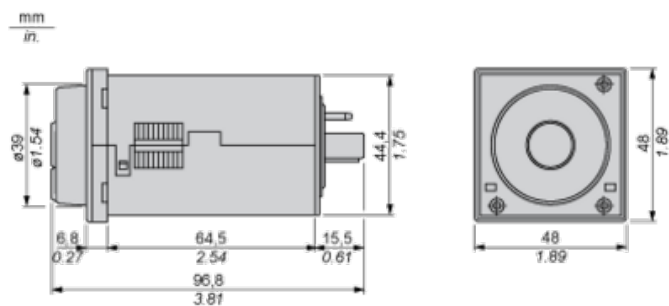
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur

contractuele waarborg

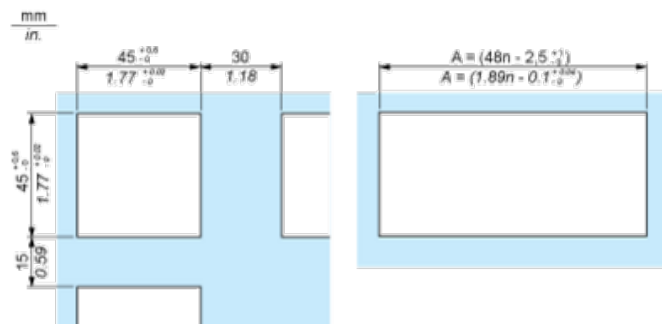
Garantie	18 months
----------	-----------

Breite 48 mm



Schalttafelausschnitt und Montage

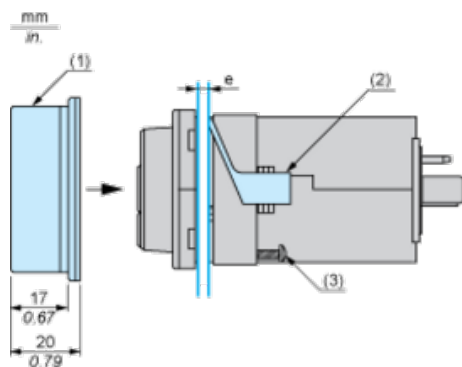
Schalttafelausschnitt



n Anzahl der nebeneinander montierten Geräte

Montage

Anbringung der Schutzabdeckung und Montage



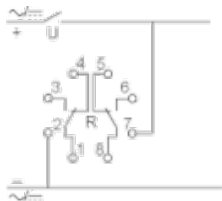
e- Plattenstärke

1 Schutzabdeckung

2 Montagerahmen

3 Positionierungsschraube

Verdrahtungsplan



Funktion A : Ansprechverzögertes Zeitrelais

Beschreibung

Der Zeitraum T beginnt mit dem Einschalten. Nach Ablauf des Zeitraums schließt der Ausgang. Der zweite Ausgang ist unverzüglich.



Legende

Relais spannungsfrei

Relais unter Spannung

 Ausgang geöffnet

 Ausgang geschlossen

C	Steuerkontakt
G	Gate
R	Relais- oder Halbleiterausgang
R1/R2	2 zeitverzögerte Ausgänge
R2 inst.	Der zweite Ausgang wird so eingestellt, dass er unverzüglich reagiert
T	Zeitbereich
Ta -	Einstellbare Ansprechverzögerung
Tr -	Einstellbare Rückfallverzögerung
U	Supply