



Tidsrelé 48x48 mm multifunksjon,
multispennning 0,02s-300t 2 C/O 5A
24-240V AC/DC

El-nummer:
4176707 RE48AML12MW

EAN: 3389110649598

Produktdata

Produktspekter	Harmony Timer Relays
elektrisk tilkobling	Plug-in sub-base 11 pin(s)
Bredde	48 mm
Produkt eller type komponent	Panel-mounted/plug-in timer relay
Digitale utganger	Relé
kontakttype og -sammensetning	2 C/O timed contacts, AgNi (kadmium gratis)
Type komponent	RE48A
Tidsforsinkelsesområde	0.5...30 s 5...300 s 0.2...12 min 0.5...30 t 2...120 s 0.05...3 s 0.2...12 s 0.02...1.2 s 2...120 min 5...300 min 0.5...30 min 5...300 t 2...120 t 0.2...12 t
[Us] matespenning	24...240 V AC/DC 50_60_HZ
spenningsområde	0.85...1.1 Us AC 0.9...1.1 Us DC
[In] merkestrøm	5 A

Teknisk data

Produktet frontplate størrelse	48 x 48 mm
start/stopp	Vribryter front panel
Kapslingsmateriale	Self-extinguishing
Nøyktighet	+/- 0.2 % of the maximum setting value i samsvar med IEC 61812-1
temperature drift	+/- 0.02 %/°C of the maximum setting value i samsvar med IEC 61812-1
spenningsdrift	+/- 0.2 %/V of the maximum setting value på 48...240 V +/- 1 %/V of the maximum setting value på 24...48 V
setting accuracy of time delay	+/- 5 % av full skala på 25 °C i samsvar med IEC 61812-1 +/- 10 % av full skala på 25 °C i samsvar med IEC 61812-1
Time delay type	Power on-delay - A- Power on-delay relay Interval - B- Single interval relay w/ control signal Forsinket av - C- Off-delay relay w/ control signal Symmetrical flashing - Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)
minimum varighet på puls	20 ms

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

tilbakestillingstid	25 ms on de-energisation
plukke opp varighet	55 ms
"on-load" -faktor	100 %
strømforbruk i VA	6 VA på 240 V
strømforbruk i W	2 W på 240 V
bryteevne	1250 VA
Minimum brytestrøm	100 mA
Maks strøm	5 A
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Utgangsspenning	240 V på 5 A AC-12 30 V på 2 A DC-13 240 V på 1,5 A AC-15
Merking	CE
motstand mot spenningsvariasjon	1 kV differential mode i samsvar med IEC 61000-4-5 nivå 3 2 kV fellesmodul i samsvar med IEC 61000-4-5 nivå 3
Montering	Base mounted: socket Panel mounted: system supplied with the product
Lokal varsling	Output relay state: 1 LED (gul) Flashing: relay energised timing in progress: LED indikasjon (grønn) On steady: relay energised, no timing in progress: LED indikasjon (grønn)
funksjonen tilgjengelig	A- Power on-delay relay-2 C/O B- Single interval relay w/ control signal-2 C/O C- Off-delay relay w/ control signal-2 C/O Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-2 C/O
Kontrolltype	Uten testknappen
Vekt	0,14 kg
shape of pin	Sylinderisk
Number of functions	4

Miljø

fuktighet drift	+/- 0.05 %/%RH of the maximum setting value i samsvar med IEC 61812-1
Immunitet mot mikroavbrytelser	5 ms
dielektrisk styrke	2 kV 1 mA/1 minutt i samsvar med IEC 61812-1
beskyttet mot elektrisk støt	4 kV klasse III i samsvar med IEC 60664-1 4 kV klasse III i samsvar med IEC 61812-1
Standarder	IEC 61812-1 EN 50081-1/2 93/68/EEC 89/336/EEC EN 50082-1/2 IEC 60669-2-3 73/23/EEC
Produktsertifikater	UL cULus CSA C-Tick
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur drift	-20...50 °C

IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529 (kapsling) IP50 i samsvar med IEC 60529 (forside)
Vibrasjonsmotstand	0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
relativ fuktighet	93 % uten kondens i samsvar med IEC 60068-2-3
motstand mot elektrostatisk utladning	6 kV i kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2 level 3 8 kV i luft i samsvar med IEC 61000-4-2 level 3
motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m 26 MHz til 1 GHz i samsvar med IEC 61000-4-3 level 3
motstand mot raske transienter	2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 nivå 3 (direkte)
immunitet mot radioelektriske felt	10 V (0.15...80 MHz) i samsvar med IEC 61000-4-6 level 3
immunitet mot spenningsdipp	30 % / 10 ms i samsvar med IEC 61000-4-11
disturbance radiated/conducted	Klasse B 0.15...30 MHz i samsvar med EN 55022 (EN 55011 group 1)

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,700 cm
Pakke 1 Bredde	6,200 cm
Pakke 1 Vekt	10,500 cm
Package 1 Weight	130,000 g
Enhets type pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,350 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	37
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

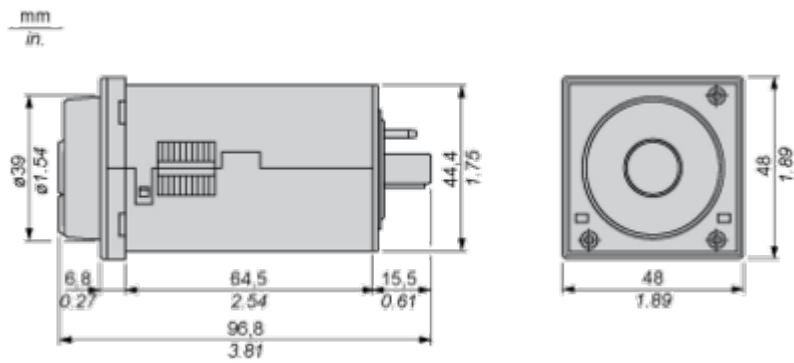
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	Eacae435-a913-4cb7-91f9-1611e08cac07

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

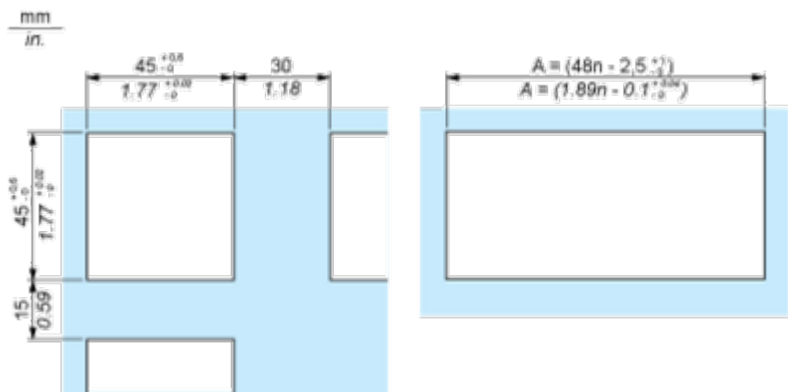
Width 48 mm



Mounting and Clearance

Panel Cut-Out and Mounting

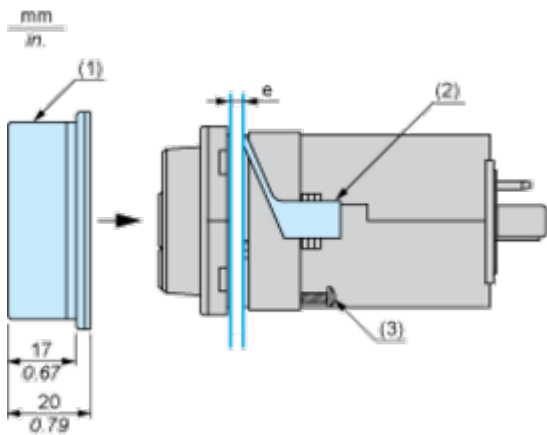
Panel Cut-Out



n Number of devices mounted side-by-side

Mounting

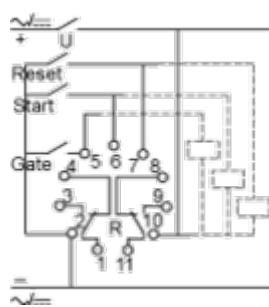
Cover positioning and mounting



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

Connections and Schema

Wiring Diagram

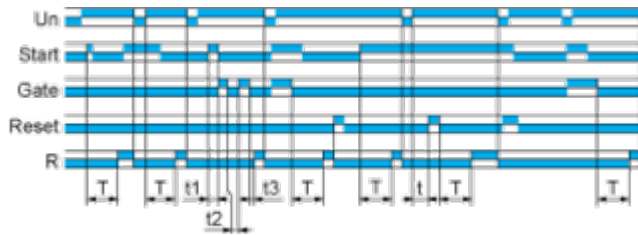


Technical Description

Function A : Power on Delay Relay

Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output R closes.



$$T = t_1 + t_2 + t_3$$

Function B : Interval Relay with Control Signal

Description

After power-up, pulsing or maintaining control contact C starts the timing T. The output R closes for the duration of the timing period T then reverts to its initial state.

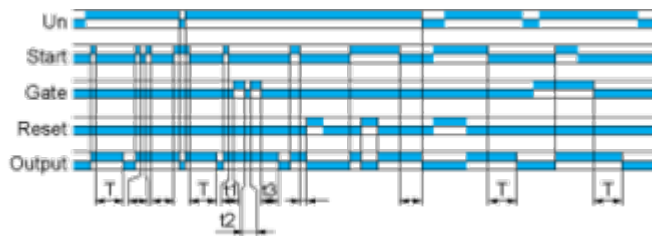


$$T = t_1 + t_2 + t_3$$

Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

Description

After power-up and closing of the control contact, the output closes. When control contact re-opens, timing T starts. At the end of the timing period, the output reverts to their initial state.

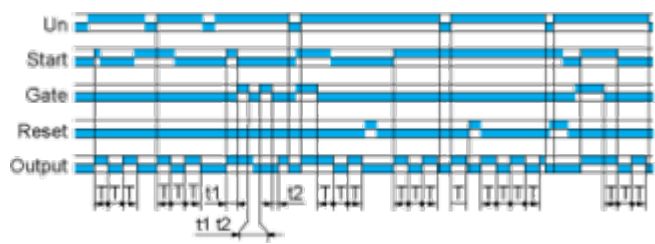


$T = t1 + t2 + t3$

Function Di : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

Description

Repetitive cycle with two timing periods T of equal duration, with output changing state at the end of each timing period T.

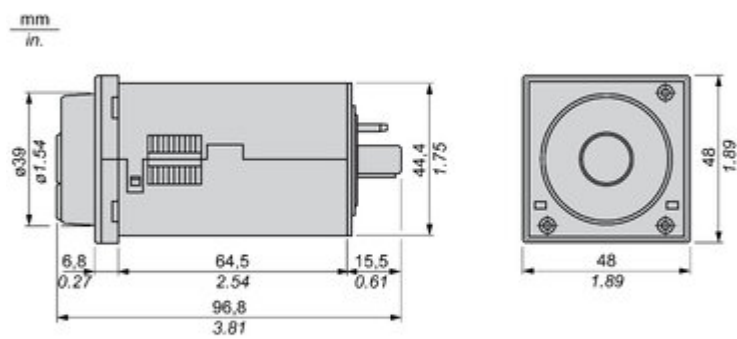


Legend

	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

Technical Illustration

Dimensions

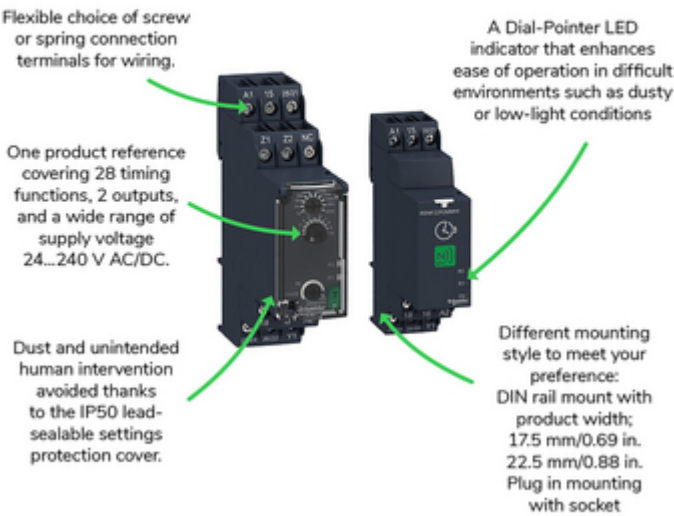


Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Timer Relay



"Diagnostic button" to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time



Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.



Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.



Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.



Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



Image of product in real life situation

