

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Intermitent Asimetric, 0,02 S, 300 Ore, 24, 240 V C.A., 2 Oc

RE48ACV12MW

Principale

gama de produse	Harmony Timer Relays
conexiune electrica	Bază cu conector deconectabil 11 pini
latime	48 mm
Tip produs sau componenta	Panel-mounted/plug-in timer relay
tip de iesire discreta	Releu
tip si compozitie contacte	2 C/O contacte temporizate, AgNi (fara cadmiu)
nume componenta	RE48A
intervalul de intarziere	0.2...12 min 5...300 s 0.02...1.2 s 0.5...30 min 5...300 H 0.2...12 H 0.2...12 s 0.5...30 s 2...120 s 0.05...3 s 2...120 min 5...300 min 0.5...30 H 2...120 H
[Us] tensiune nominala de alimentare	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
interval de tensiune	0,85...1,1 Us c.a. 0,9...1,1 Us c.c.
[In] curent nominal	5 A

Suplimentare

dimensiune placa frontala produs	48 x 48 mm
tip de control	Selector panou frontal
material carcasa	Polycarbonat
precizie de repetare	+/- 0.2 % din valoarea maximă setată conformitate cu IEC 61812-1
abatere a temperaturii	+/- 0.02 %/°C din valoarea maximă setată conformitate cu IEC 61812-1
abatere a tensiunii	+/- 0.2 %/V din valoarea maximă setată la 48...240 V +/- 1 %/V din valoarea maximă setată la 24...48 V
setarea preciziei temporizarii	+/- 5 % din scala completă la 25 °C conformitate cu IEC 61812-1 +/- 10 % din capatul scarii la 25 °C conformitate cu IEC 61812-1
Time delay type	Asymmetrical flashing - L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off) Asymmetrical flashing - Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)
durata minima a impulsului	20 ms
resetare timp	25 ms la întreruperea alimentarii

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

durata varfului	55 ms
factor de sarcina	100 %
puterea consumata in VA	6 VA la 240 V
puterea consumata in W	2 W la 240 V
capacitate de rupere	1250 VA
curentul minim comutat	100 mA
curent maxim comutat	5 A
tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a./c.c.
durabilitate electrica	100000 cic
durabilitate mecanica	30000000 cic
tensiune de iesire	240 V la 5 A AC-12 30 V la 2 A DC-13 240 V la 1,5 A AC-15
marcaj	CE
incercare la supratensiuni tranzitorii	1 kV mod diferențial conformitate cu IEC 61000-4-5 nivel 3 2 kV mod comun conformitate cu IEC 61000-4-5 nivel 3
suport de montare	Cu montare pe baza: priza Montare pe panou: sistem prevazut cu acest produs
semnalizare locala	1 LED (galben) for stare releu de iesire Indicator cu LED (verde) for intermitent: temporizare în curs releu alimentat Indicator cu LED (verde) for la funcționare stabilă: releu alimentat, fără temporizare în curs
functie disponibila	L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off)-2 C/O Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)-2 C/O
tip de control	Without test button
greutate produs	0,14 kg
forma a pinului	Cilindric
Number of functions	2

Mediu

abaterea de umiditate	+/- 0.05 %/%RH din valoarea maximă setată conformitate cu IEC 61812-1
imunitate la microintreruperi	5 ms
rigiditate dielectrica	2 kV 1 mA/1 minut conformitate cu IEC 61812-1
protectia la electrocutare	4 kV clasa III conformitate cu SR EN 60664-1 4 kV clasa III conformitate cu IEC 61812-1
standarde	EN 50081-1/2 EN 50082-1/2 IEC 61812-1 93/68/EEC 89/336/EEC IEC 60669-2-3 73/23/EEC
certificari produs	UL C-Tick cULus CSA
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
temperatura ambientala de functionare	-20...50 °C
grad de protectie IP	IP40 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă) IP50 conformitate cu SR EN 60529 (fata frontala)

rezistenta la vibratii	0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
umiditate relativa	93 % fără condensare conformitate cu IEC 60068-2-3
rezistenta la descarcari electrostatice	6 kV în contact conformitate cu IEC 61000-4-2 nivel 3 8 kV în aer conformitate cu IEC 61000-4-2 nivel 3
rezistenta la campuri electromagnetice	10 V/m 26 MHz to 1 GHz conformitate cu IEC 61000-4-3 nivel 3
rezistenta la tranzienti rapizi	2 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 nivel 3 (direct) 4 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 level 4 (direct)
imunitate la campuri radioelectrice	10 V (0.15 - 80 MHz) conformitate cu IEC 61000-4-6 level 3
imuni la caderi de tensiune	30 % / 10 ms conformitate cu IEC 61000-4-11 95 % / 5 s conformitate cu IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms conformitate cu IEC 61000-4-11
perturbatie radiata/condusa	Clasa B 0.15...30 MHz conformitate cu EN 55022 (EN 55011 grup 1)

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,700 cm
Latime prima forma de impachetare	10,300 cm
Lungime prima forma de impachetare	6,200 cm
Greutate colet(Lbs)	131,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	30
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,417 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	18 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	15 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	Eacae435-a913-4cb7-91f9-1611e08cac07
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

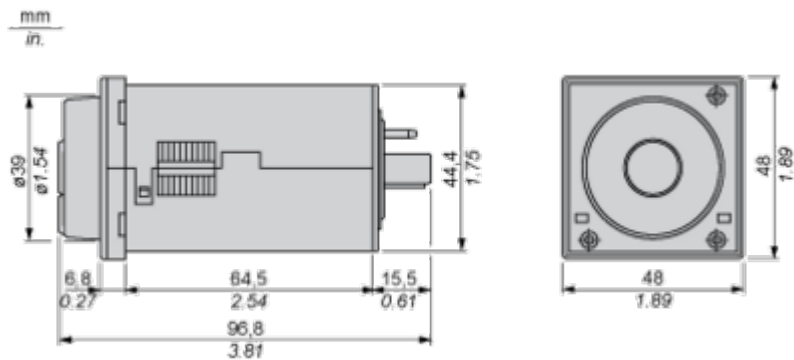
Prelungire durata de viata	
Reparare	Nu

Use Again

Reambalare si refabricare	
Potentialul de reciclabilitate, in %	25
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

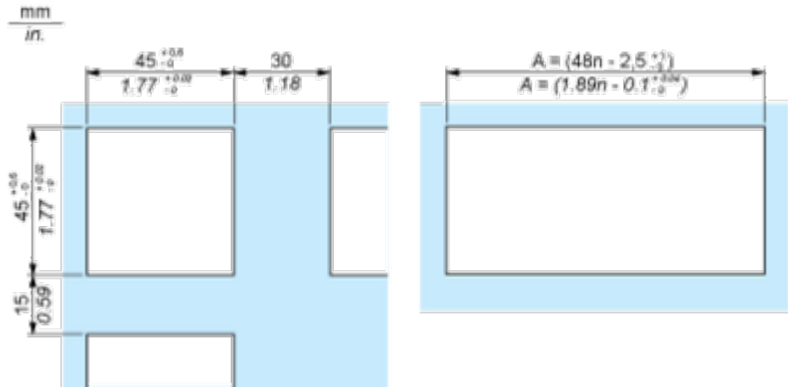
Width 48 mm



Mounting and Clearance

Panel Cut-Out and Mounting

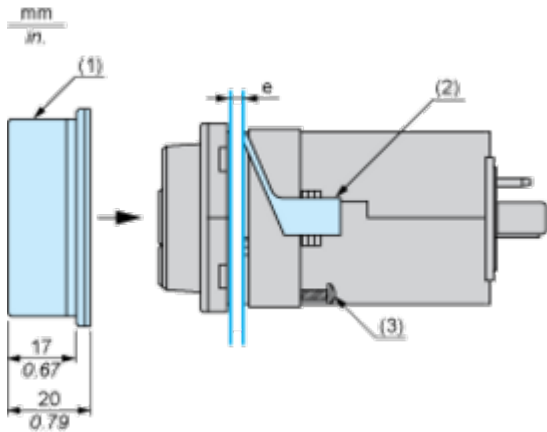
Panel Cut-Out



n Number of devices mounted side-by-side

Mounting

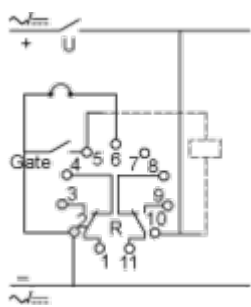
Cover positioning and mounting



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

Connections and Schema

Wiring Diagram

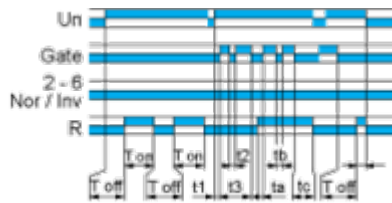


Technical Description

Function L : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods Ta and Tr. Each timing period corresponds to a different state of the output R.



$T_{off} = t_1 + t_2 + t_3$
 $T_{on} = t_a + t_b + t_c$

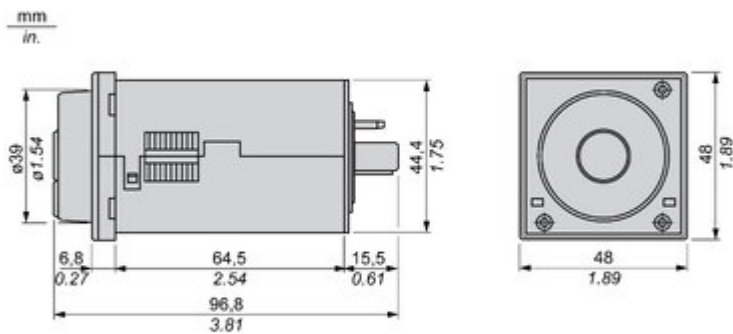
Legend

-  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

Flexible choice of screw or spring connection terminals for wiring.

One product reference covering 28 timing functions, 2 outputs, and a wide range of supply voltage 24...240 V AC/DC.

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult environments such as dusty or low-light conditions

Different mounting style to meet your preference:
DIN rail mount with product width: 17.5 mm/0.69 in.
22.5 mm/0.88 in.
Plug in mounting with socket



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.



27 apr. 2026

Schneider Electric

13

Image of product in real life situation

