

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu temporizator Harmony, functie On-Delay, 24V c.a./c.c., 240V c.a., 1CO

RE10RAMUN

Principale

gama de produse	Harmony Timer Relays
tip de iesire discreta	Releu
Tip produs sau componenta	Releu de sincronizare modular
tip intarziere	A
intervalul de intarziere	0...30 H
[Us] tensiune nominala de alimentare	240 V c.a. 50/60 Hz 24 V c.a./c.c.
curent nominal de iesire	5 A

Suplimentare

tip si compozitie contacte	1 C/O
latimea varfului	17,5 mm
tip de control	Selector panou frontal
[Ie] curent nominal de utilizare	5 A 250 V AC-1 conformitate cu SR EN 60947-5-1 5 A 28 V DC-1 conformitate cu SR EN 60947-5-1 1,5 A 240 V AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 2 A 24 V DC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1
interval de tensiune	0.8...1.1 Un
conexiuni - borne	Conectori cu surub, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) solid cu sau fără pini terminali
material carcasa	Policarbonat
precizie de repetare	+/- 0,5 %
setarea preciziei temporizarii	+/- 10 % din capatul scarii la 25 °C
durata minima a pulsului	100 ms cu sarcina în paralel
resetare timp	100 ms la întreruperea alimentarii
puterea consumata in VA	8 VA la 240 V
puterea consumata in W	0,6 W la 24 V
durabilitate electrica	100000 cic la 5 A, 250 V pentru rezistiv sarcina
durabilitate mecanica	5000000 cic
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	5 kV pentru 1,2...50 µs
marcaj	CULus CE CCC UKCA
suport de montare	Șină simetrică de 35 mm

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

semnalizare locala	Indicator cu LED verde, intermitent pentru temporizare în progres Indicator cu LED rosu, stabil pentru releu alimentat
greutate neta	75 g
Cod compatibilitate	RE10
inaltime	58,5 mm
latime	18 mm
adancime	90 mm
functie disponibila	A- Power on-delay relay-1 C/O
Number of functions	1

Mediu

rigiditate dielectrica	2,5 kV pentru 1 mA/1 minut la 50 Hz
standarde	IEC 61812-1
certificari produs	cULus UE CCC UKCA
temperatura ambietala pentru depozitare	-20...60 °C
temperatura ambientala de functionare	-10...55 °C
grad de protectie IP	IP20 borne: IP40 carcasa:
rezistenta la vibratii	0.15 mm (f= 10...150 Hz)
umiditate relativa	10...95 % fără condensare
compatibilitate electromagnetica	Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 6 kV nivel 3 (descarcare pe contact) conforming to IEC 61000-4-2 Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 9 kV nivel 3 (descarcare în aer) conforming to IEC 61000-4-2 Test de imunitate la tranzienti rapizi - test level: 2 kV nivel 3 conforming to IEC 61000-4-4

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,500 cm
Latime prima forma de impachetare	7,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,000 cm
Greutate colet(Lbs)	76,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	48
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	4,293 kg

Garanție contractuală

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

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.

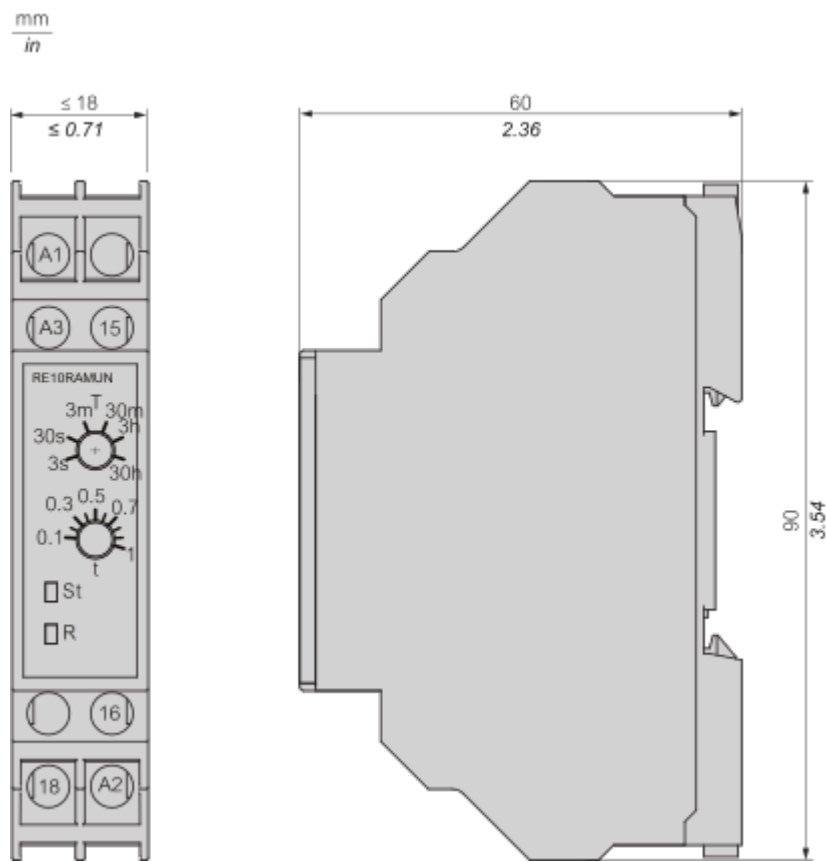
Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	49
Use Better	
Materiale si ambalare	
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite exceptii
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Use Again	
Reambalare si refabricare	
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

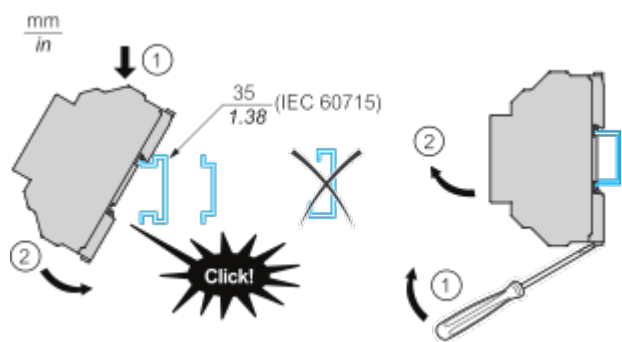
Dimensions Drawings

Dimensions



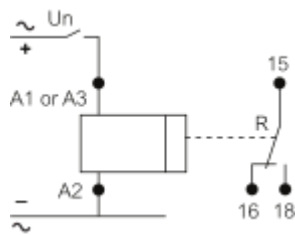
Mounting and Clearance

Mounting



Connections and Schema

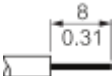
Wiring



Un	Terminal
240VAC	A1-A2
24VAC/DC	A3-A2

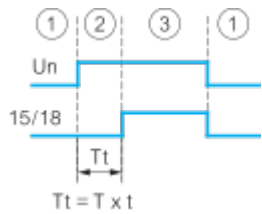
Note 1:
EQUIPMENT OPERATION HAZARD : Do not apply 240 VAC across A3 & A2. Failure to follow this instruction can result in equipment damage.

Note 2:

- Use copper conductors only
- TORQUE : 0.5...0.7 N.m (4.4...6.2 lbf.in)
-  2x (0.5...1.5mm² / 20...16AWG)

Technical Description

Function Diagram

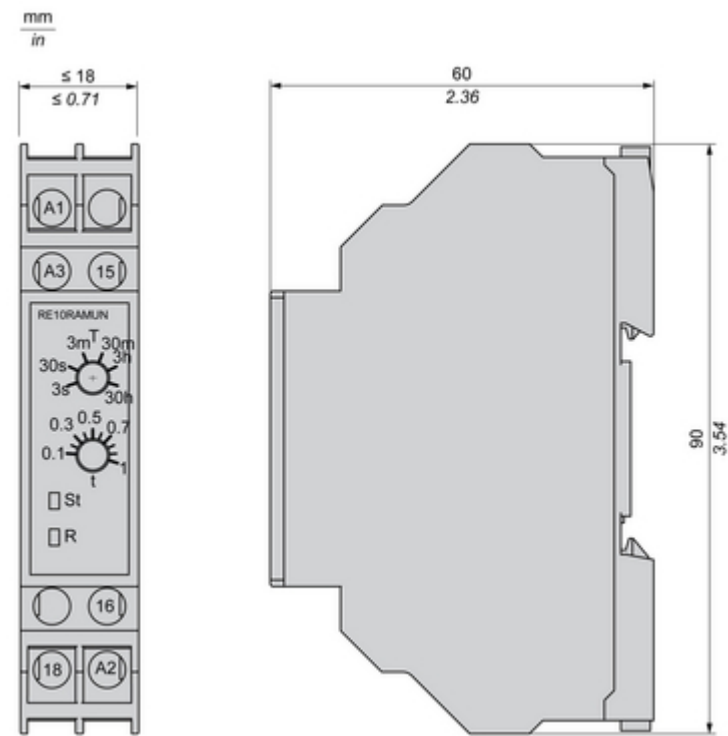


LED Indication	Status			
	1	2	3	4
	Power OFF	Power ON	Time Counting Tt	Time lapsed Tt
St: Status (YELLOW)	OFF	ON	ON (slow blinking, if more than 60s) ON (fast blinking, if less than 60s)	ON
R: Relay (RED)	OFF	OFF	OFF	ON

Relay ON status: Terminal 15–18 (NO) closed
Relay OFF status: Terminal 15–16 (NC) closed

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.



Image of product / Alternate images

Alternative

