

Product data sheet

Characteristics

RM17JC00MW

Releu De Control Al Curentului Rm17-J -
Interval: 2 - 20 A



Principal

Gama de produse	Harmony Control Relays
Tip releu	Releu de control al curentului
Tip produs sau componenta	Current control relay
Nume releu	RM17JC
Parametri monitorizati ai releului	Detectare supracurent
Time delay	Fără
Capacitatea de comutare in VA	1250 VA
Curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
Consum de putere maxim in VA	3 VA
Interval de masura	2...20 A c.a.
Categorie de utilizare	AC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1
Tip si compozitie contacte	1 C/O

Suplimentar

Tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a./c.c.
[Us] tensiune nominala de alimentare	c.a./c.c.
Limitele tensiunii de alimentare	20,4...264 V c.a./c.c.
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Consum de putere maxim in W	1 W
Frecventa circuit de comanda	40...70 Hz sinusoidal
Contacte de iesire	1 C/O
Curent nominal de iesire	5 A
Cilclul maxim de masura	30 ms ciclu de măsurare ca valoare true rms
Histerezis	15 % fix din setare prag
Delay at power up	0,5 s
Precizie de masurare	+/- 10 % din valoarea la capatul scarii
Precizie de repetare	+/- 0,5 % pentru circuit de intrare și măsură
Eroare de masurare	+/- 0,05 %/°C cu variația temperaturii < 1 % din întreaga gamă cu variație de tensiune
Timp de raspuns	< 200 ms (în eventualitatea unui defect)
Polaritate	Da c.c.
Setare prag	10...100 %
Curent de intrare	100000 mA permanent la 25 °C 300000 mA nerepetitive < 3 s la 25 °C
Marcaj	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC

Categorie de supratensiune	III conformitate cu SR EN 60664-1
Rezistenta de izolatie	> 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	400 V conformitate cu SR EN 60664-1
Izolatie	Intre alimentare si masurare
Pozitie de functionare	Orice pozitie fără declasare
Conexiuni - borne	Borne cu surub, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexibil cu pini Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini
Cuplu de strangere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
Material carcasa	Plastic cu autostingere
Semnalizare locala	Pentrualimentat LED (verde) Pentrurelay ON LED (galben)
Suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu IEC 60715
Durabilitate electrica	100000 cic
Durabilitate mecanica	30000000 cic
Rata de operare	<= 360 acționări/oră sarcină nominală
[Un] rated nominal voltage	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz non self-powered
Material contacte	Fara cadmiu
Latime	17,5 mm
Tip de control	Without test button
Greutate neta	0,13 kg

Mediu

Imunitate la microintreruperi	10 ms
Compatibilitate electromagnetica	Emisii standard pentru mediul industrial conforming to IEC 61000-6-4 Emisii standard pentru mediul rezidențial, comercial și ușor industrial conforming to IEC 61000-6-3 Imunitate pentru medii industriale conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Standarde	IEC 60255-6
Certificari produs	GL[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST[RETURN]UL[RETURN]CSA
Temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
Temperatura ambientala de utilizare	-20...50 °C
Umiditate relativa	95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30
Rezistenta la vibratii	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conformitate cu IEC 60255-21-1
Rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60255-21-1
Grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (borne) IP30 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă)
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
Tensiune de incercare	2 kV c.a. 50 Hz
Unda de soc nedisipativa	4 kV

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,800 cm
Latime prima forma de impachetare	9,700 cm
Lungime prima forma de impachetare	10,400 cm
Greutate prima forma de impachetare	123,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	32
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	4,380 kg

Sustenabilitatea ofertei

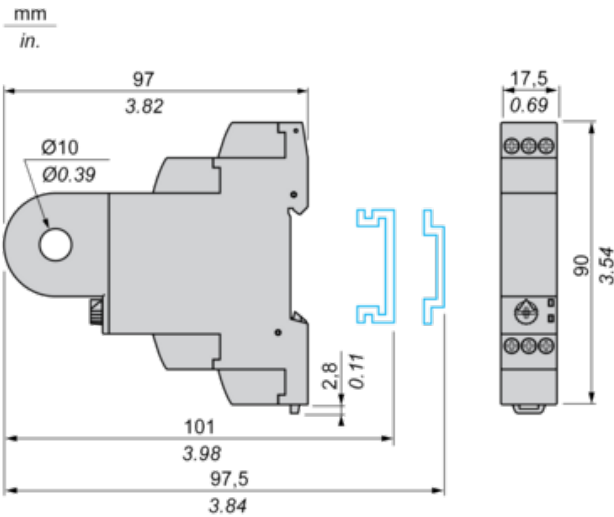
Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Raport de mediu	Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata
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.

Garanție contractuală

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

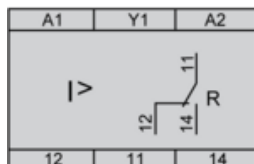
Current Control Relays

Dimensions and Mounting



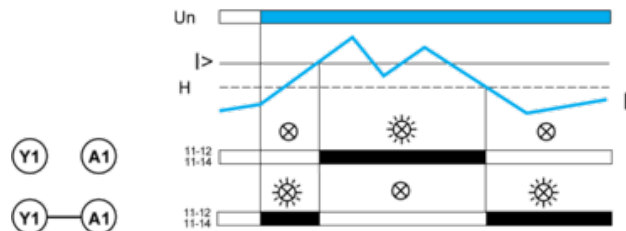
Current Control Relays

Wiring Diagram



Function Diagram

Control of Overcurrent



Legend

U_n Supply voltage

I Monitored current

H Hysteresis

$I >$ Overcurrent threshold (set by means of a potentiometer)

11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections (refer to Connections and Schema)

Relay status: black color = energized.

NOTE: When terminal Y1 is linked to A1 (+), the output is reversed.