

Product data sheet

Characteristics

RM17UBE15

Krmilni rele napetosti RM17-U - obseg 65 do 260 V AC/DC



Glavno

Serijska izdelka	Harmony krmilni releji
Tip releja	Napetostni krmilni rele
Izdelek ali sestavni del	Napetostni krmilni rele
Uporaba izdelka za specifične aplikacije	Za enofazno in enosmerno napajanje
Ime releja	RM17UBE
Parametri, nadzorovani s relejem	Samo-napajalno Prenapetostno in zaznavanje prenizke napetosti
Časovni zamik	Nastavljiv 0,1 do 10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Maksimalna prekopna zmogljivost v VA	1250 VA
Merilno območje	65 do 260 V AC/DC
Tip kontakta in sestava	1 C/O

Komplementarno

Čas ponastavitve	1500 ms Časovni zamik
Maksimalna prekopna napetost	250 V AC/DC
Minimalni prekopni tok	10 mA pri 5 V DC
Maksimalen prekopni tok	5 A AC/DC
Omejitve napajalne napetosti	50...270 V AC/DC
Poraba energije v VA	0...3 VA AC
Poraba energije v W	1 W DC
Frekvenca krmilnega vezja	50 do 60 Hz +/- 10 %
Odpornost na mikro-razpoke	20 ms
Izhodni kontakti	1 C/O
Nominalni izhodni tok	5 A
Histereza	3 % Pritrjen od Nastavitve praga
Natančnost merjenja	+/- 10 % celotne vrednosti obsega
Polarnost	Ne reverzibilna polarnost pri napajanju DC
Zakasnitev pri vklopu	1000 Ms DC 500 ms AC
Maksimalni merilni cikel	150 ms Cikel merjenja kot prava efektivna vrednost
Natančnost ponovitve	+/- 0,5 % za Vhod in merilni tokokrog +/- 1 % za Časovni zamik
Merilna napaka	< 1 % čez celotni obseg S spremembami napetosti 0,2 °C S spreminjanjem temperature
Oznake kakovosti	CE
Izolacijska upornost	> 500 MOhm pri 500 V DC v skladu s/z IEC 60255-5 > 500 MOhm pri 500 V DC v skladu s/z IEC 60664-1
Operativni položaj	Katerikoli položaj Brez redukcije
Lokalno signaliziranje	ZaVklop LED (Zelena) ZaRele ON LED (Rumena)
Prenapetostna kategorija	III v skladu s/z IEC 60664-1
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	250 V v skladu s/z IEC 60664-1 400 V v skladu s/z IEC 60664-1

Priključki - terminali	Vijačne sponke, 1 x 0,5 do 1 x 4 mm ² (AWG 20 do AWG 11) Trden Brez konca kabla Vijačne sponke, 2 x 0,5 do 2 x 2,5 mm ² (AWG 2 do AWG 14) Trden Brez konca kabla Vijačne sponke, 1 x 0,2 do 2 x 2,5 mm ² (AWG 24 do AWG 12) Prilagodljiv S kabelskim koncem Vijačne sponke, 2 x 0,2 do 2 x 1,5 mm ² (AWG 24 do AWG 16) Prilagodljiv S kabelskim koncem
Zatezni moment	0,6...1 N.m v skladu s/zIEC 60947-1
Material ohišja	Samo-gasilna plastika
Montažna podpora	35 mm simetrična DIN letev v skladu s/zIEC 60715
Električna vzdržljivost	100000 ciklov
Mehanska vzdržljivost	30000000 ciklov
Operativna stopnja	<= 360 operacij/h Polna obremenitev
Kategorija uporabe	AC-12 v skladu s/zIEC 60947-5-1 AC-13 v skladu s/zIEC 60947-5-1 AC-14 v skladu s/zIEC 60947-5-1 AC-15 v skladu s/zIEC 60947-5-1 DC-12 v skladu s/zIEC 60947-5-1 DC-13 v skladu s/zIEC 60947-5-1 DC-14 v skladu s/zIEC 60947-5-1
[Un] rated nominal voltage	, self-powered
Zanesljivost varnostnih podatkov	B10d = 470000 MTTFd = 502,2 let
Tip krmiljenja	Brez testne tipke
Širina	17,5 mm
Teža izdelka	0,08 kg

Okolje

Elektromagnetna kompatibilnost	Standard za emisije v industrijskih okoljih conforming to IEC 61000-6-4 Standard za emisije v stanovanjskih, komercialnih in lahkih industrijskih okoljih conforming to IEC 61000-6-3 Odpornost za industrijska okolja conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-20...50 °C
Odpornost proti vibracijam	0,35 mm (f = 5...57,6 Hz) v skladu s/zIEC 60068-2-6 1 gn (f = 57,6...150 Hz) v skladu s/zIEC 60255-21-1
Odporno proti udarcu	5 gn v skladu s/zIEC 60068-2-27
Standardi	IEC 60255-6
Certifikati izdelkov	UL[RETURN]GL[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...70 °C
Relativna vlažnost	95 % pri 55 °C v skladu s/zIEC 60068-2-30
IP stopnja zaščite	IP20 v skladu s/zIEC 60529 (Priključki) IP30 v skladu s/zIEC 60529 (Ohišje)
Stopnja onesnaženosti	3 v skladu s/zIEC 60664-1
Direktive	73/23/EEC - direktiva nizke napetosti 89/336 / EGS - elektromagnetna združljivost
Dielektrična testna napetost	2 kV AC 50 Hz, 1 min v skladu s/zIEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min v skladu s/zIEC 60664-1
Neizgubni udarni val	4 kV v skladu s/zIEC 60255-5 4 kV v skladu s/zIEC 60664-1 4 kV v skladu s/zIEC 61000-4-5

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	2,800 cm
Paket 1 Širina	7,800 cm
Paket 1 Dolžina	9,700 cm
Paket 1 Teža	81,000 g
Embalažna enota Paketa 2	S02
Število enot v Paketu 2	48
Paket 2 Višina	15,000 cm

Paket 2 Širina	30,000 cm
Paket 2 Dolžina	40,000 cm
Paket 2 Teža	4,408 kg

Trajnost ponudbe

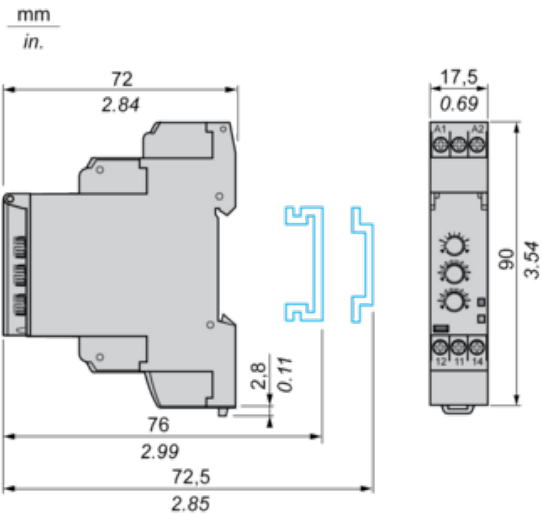
Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)
Brez živega srebra	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	 Informacije O Izteku Življenjske Dobe
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Pogodbena garancija

Garancija	18 mesecev
-----------	------------

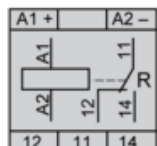
Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Dimensions and Mounting

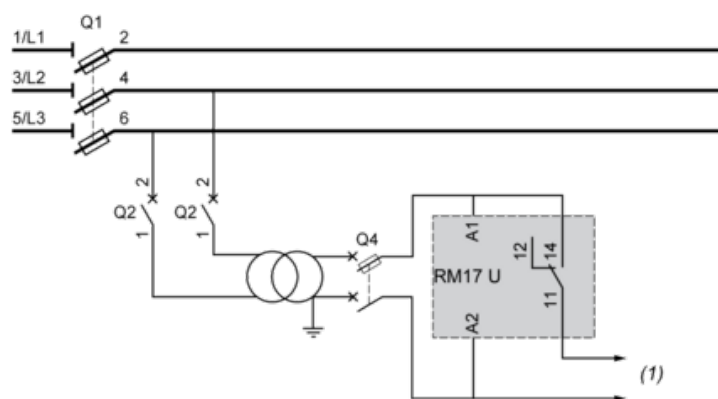


Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Wiring Diagram



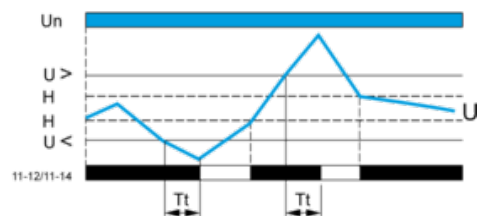
Application Scheme



(1) To sensitive loads

Function Diagram

Control of Overvoltage and Undervoltage in Window Mode



Legend

T_t Time delay after crossing of threshold

U_n Nominal supply voltage

U Monitored supply voltage

H Hysteresis

$U >$ Overvoltage threshold

$U <$ Undervoltage threshold

11-12, 11-14 Output relay connections

Relay status: black color = energized.