

# RM17UBE16

Krmilni rele napetosti RM17-U - obseg 20 do 80 V AC



## Glavno

|  |   |
|--|---|
| Serijska izdelka                         | Harmony Control Relays  |
| Izdelek ali sestavni del                 | Voltage control relay   |
| Tip releja                               | Napetostni krmilni rele   |
| Uporaba izdelka za specifične aplikacije | Za enofazno in enosmerno napajanje  |
| Ime releja                               | RM17UBE   |
| Parametri, nadzorovani s relejem         | Samo-napajalno<br>Prenapetostno in zaznavanje prenizke napetosti  |
| Time delay                               | Nastavljiv 0,1 do 10 s, 0 + 10 % Na prehodu praga   |
| Maksimalna preklopna zmogljivost v VA    | 1250 VA   |
| Minimalni preklopni tok                  | 10 MA 5 V DC  |
| Maksimalen preklopni tok                 | 5 A AC/DC   |
| Poraba energije v VA                     | 0...3,9 VA AC   |
| Merilno območje                          | 20 do 80 V Napetost AC 50/60 Hz<br>20 do 80 V Napetost DC   |
| Kategorija uporabe                       | AC-12 IEC 60947-5-1<br>AC-13 IEC 60947-5-1<br>AC-14 IEC 60947-5-1<br>AC-15 IEC 60947-5-1<br>DC-12 IEC 60947-5-1<br>DC-13 IEC 60947-5-1<br>DC-14 IEC 60947-5-1 |
| Tip kontakta in sestava                  | 1 C/O   |

## Komplementarno

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Čas ponastavitve                | 1500 Ms Časovni zamik   |
| Maksimalna preklopna napetost   | 250 V AC/DC   |
| [Us] Nazivna napajalna napetost | 24 do 48 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %  |
| Omejitev napajalne napetosti    | 15...100 V AC/DC  |
| Poraba energije v W             | 1,6 W DC  |
| Odpornost na mikro-razpoke      | 20 Ms   |
| Frekvenca krmilnega vezja       | 50 do 60 Hz +/- 10 %  |
| Izhodni kontakti                | 1 C/O   |
| Nominalni izhodni tok           | 5 A   |
| Maksimalni merilni cikel        | 150 Ms Cikel merjenja kot prava efektivna vrednost                                    |
| Histereza                       | 3 % Pritrjen Nastavitev praga   |
| Delay at power up               | 1000 Ms DC<br>500 Ms AC   |
| Natančnost merjenja             | +/- 10 % celotne vrednosti obsega   |
| Natančnost ponovitve            | +/- 0,5 % Vhod in merilni tokokrog<br>+/- 1 % Časovni zamik                           |
| Merilna napaka                  | < 1 % čez celotni obseg S spremembami napetosti<br>0,2 °C S spreminjanjem temperature |
| Polarnost                       | Ne reverzibilna polarnost pri napajanju DC  |
| Oznake kakovosti                | CE  |
| Prenapetostna kategorija        | III IEC 60664-1   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Izolacijska upornost             | > 500 MOhm 500 V DC IEC 60255-5<br>> 500 MOhm 500 V DC IEC 60664-1  |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost | 250 V IEC 60664-1<br>400 V IEC 60664-1  |
| Operativni položaj               | Katerikoli položaj Brez redukcije   |
| Povezave - terminali             | Vijačne sponke, 1 x 0,5 do 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 20 do AWG 11) Trden Brez konca kabla<br>Vijačne sponke, 2 x 0,5 do 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 2 do AWG 14) Trden Brez konca kabla<br>Vijačne sponke, 1 x 0,2 do 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24 do AWG 12) Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Vijačne sponke, 2 x 0,2 do 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24 do AWG 16) Prilagodljiv S kabelskim koncem |
| Zatezni moment                   | 0,6...1 N.M IEC 60947-1   |
| Material ohišja                  | Samo-gasilna plastika   |
| Lokalno signaliziranje           | ZaVklp LED (Zelena)<br>ZaRele ON LED (Rumena)   |
| Montažna podpora                 | 35 mm simetrična DIN letev EN/IEC 60715   |
| Električna vzdržljivost          | 100000 Ciklov   |
| Mehanska vzdržljivost            | 30000000 Ciklov   |
| Operativna stopnja               | <= 360 operacij/h Polna obremenitev   |
| Zanesljivost varnostnih podatkov | MTTFd = 502,2 let<br>B10d = 470000  |
| Širina                           | 17,5 Mm   |
| Teža izdelka                     | 0,08 Kg   |
| Funkcionalnost                   | Prenapetostno in zaznavanje prenizke napetosti  |
| Kompatibilnostna koda            | RM17  |

## Okolje

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

## Embalážna enota

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Tip enote v embalaži 1    | PCE    |
| Število enot v embalaži 1 | 1      |
| Teža embalaže 1           | 89 G   |
| Višina embalaže 1         | 2,7 Cm |
| Širina embalaže 1         | 7,8 Cm |
| Dolžina embalaže 1        | 9,6 Cm |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Tip enote v embalaži 2    | S02      |
| Število enot v embalaži 2 | 48       |
| Teža embalaže 2           | 4,927 Kg |
| Višina embalaže 2         | 15 Cm    |
| Širina embalaže 2         | 30 Cm    |
| Dolžina embalaže 2        | 40 Cm    |

### Trajnost ponudbe

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Status trajnostne ponudbe      | Izdelek Green Premium  |
| Uredba REACH                   | <a href="#">Izjava REACH</a>   |
| Direktiva EU ROHS              | Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) <a href="#">Izjava EU RoHS</a>                                     |
| Brez živega srebra             | Da   |
| Informacije o izvzetju iz RoHS | <a href="#">Da</a>   |
| Uredba o RoHS za Kitajsko      | <a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>  |
| Razkritje okoljskih podatkov   | <a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>  |
| Profil krožnega gospodarstva   | <a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>  |
| 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 months |
|-----------|-----------|