

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

RM35UB330

releji za kontrolu napona RM35-U - opseg
194..528 V AC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Zelio Control
Tip proizvoda ili komponente	Modularni relej merenja i kontrole
Tip releja	Releji kontrole napona
Specifične primene proizvoda	Za trofazno napajanje
Ime releja	RM35UB3
Nadzirani parametri releja	Prenapon i podnapon između faza
Time delay	Podesivo 0.3...30 s, 0 + 10 % pri prelaženju praga
Preklopna moć u va	1250 VA
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 5 V DC
Maksimalna struja preklapanja	5 A AC/DC
Snaga potrošnje u va	0...22 VA pri 400 V AC 50 Hz
Opseg merenja	194...528 V napon AC 50/60 Hz
Kategorija upotrebe	AC-12 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-13 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-14 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-15 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-12 conforming to IEC 60947-5-1 DC-13 conforming to IEC 60947-5-1 DC-14 u skladu sa IEC 60947-5-1

Dopunske informacije

Vreme reseta	1500 milisekundi kašnjenje
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC/DC
[us] nazivni napon napajanja	220...480 V AC 50/60 Hz +/- 10 %
Granice napona	194...528 V AC
Prag detekcije napona	194 V
Frekvencija upravljačkog kola	50...60 Hz +/- 15 %
Izlazni kontakti	1 C/O + 1 C/O, 1 po pragu
Nazivna izlazna struja	5 A
Maksimalni ciklus merenja	150 ms measurement cycle as true rms value
Histerezis	2 %
Delay at power up	650 milisekundi
Tačnost merenja	+/- 10 % vrednosti pune skale
Tačnost ponavljanja	+/- 0.5 % za ulazno i kolo merenja +/- 1 % za kašnjenje
Greška merenja	< 1 % preko celog opsega sa promenom napona 0.05 %/°C sa promenom temperature
Vreme odziva	< 200 ms (u slučaju greške)
Oznake kvaliteta	CE
Kategorija prenapona	III u skladu sa IEC 60664-1
Otpornost izolacije	> 500 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60255-5 > 500 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60664-1
[ui] nazivni napon izolacije	400 V u skladu sa IEC 60664-1

Radni položaj	Bilo koja pozicija bez smanjenja karakteristika
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1
Materijal kućišta	Samogasiva plastika
Lokalna signalizacija	LED (green) for power ON LED (yellow) for relay ON
Držač za montažu	35 mm symmetrical DIN rail conforming to EN/IEC 60715
Električna trajnost	10000 ciklusa
Mehanička trajnost	30000000 ciklusa
Broj operacija	<= 360 operacija/h punim opterećenjem
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 300000 MTTFd = 319.6 godina
Širina	35 mm
Masa proizvoda	0,08 kg
Funkcionalnost	Detekcija prenapona i podnapona
Kompatibilnost	RM3

Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Standard emisije za industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-4 Standard emisije za stambene, poslovne i lake industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-3 Otpornost za industrijske sredine u skladu sa NF EN/IEC 61000-6-2
Standardi	EN/IEC 60255-1
Sertifikacija proizvoda	C-Tick GOST CSA GL UL
Direktive	73/23/EEC -niskonaponska direktiva 89/336/EEC - elektromagnetna kompatibilnost
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Temperatura okoline za rad	-20...50 °C
Relativna vlažnost	95 % pri 55 °C u skladu sa IEC 60068-2-30
Otpornost na vibracije	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) u skladu sa IEC 60255-21-1
Otpornost na udare	5 gn u skladu sa IEC 60068-2-27
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 60529 (priključci) IP30 u skladu sa IEC 60529 (kućište)
Stepen zaprljanosti	3 conforming to IEC 60664-1
Dielektrični test napon	2 kV AC 50 Hz, 1 min
Nerasut udarni talas	4 kV

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	126 g
Pakovanje 1 visina	4,5 cm
Pakovanje 1 širina	7,8 cm
Pakovanje 1 dužina	9,7 cm
Pakovanje 2 težina	6,649 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------