

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

RM35TM50MW

releji za kontrolu napona i temperature motora -
RM35-T - 24..240 V AC/DC - 2 NO



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Zelio Control
Tip proizvoda ili komponente	Modularni relej merenja i kontrole
Tip releja	Releji kontrole temperature motora
Specifične primene proizvoda	Za trofazno napajanje
Ime releja	RM35TM
Nadzirani parametri releja	Redosled faza Temperatura motora preko PTC sonde Detekcija gubitak faze
Time delay	Fiksno 0.3 s
Preklopna moć u va	1250 VA
Opseg merenja	208...480 V napon AC 0...20 Ohm detekcija kratkog spoja

Dopunske informacije

Vreme reseta	10000 milisekundi izlaz
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC 250 V DC
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 5 V DC
Maksimalna struja preklapanja	5 A AC 5 A DC
Granice napona	20,4...264 V AC 20,4...264 V DC
Snaga potrošnje u va	0...4 VA pri 24...240 V AC
Power consumption	0,5 W DC
Frekvencija upravljačkog kola	50...60 Hz +/- 10 %
Otpornost kroz priključke	602 mΩ
Izlazni kontakti	2 NO
Nazivna izlazna struja	5 A
Granice merenog napona	176...528 V AC
Delay at power up	500 milisekundi
Opseg napona	176...528 V
Vreme odziva	> 50 ms (ulaz Y1 (kontakt Y1-T1) i taster)
Napon upravljačkog kola	<= 3.6 V od temperaturno upravljačko kolo (T1-T2 otvoreni priključci)
Struja kratkog spoja	0,007 A temperaturno kolo (T1-T2 kratkospojeni priključci)
Maksimalna otpornost	1500 Ω za senzor temperature pri 20 °C
Prag okidanja	3100 Ohm +/- 10 % za temperaturno upravljačko kolo
Prag reseta	1650 Ohm +/- 10 % za temperaturno upravljačko kolo
Označavanje	CE
Kategorija prenapona	III u skladu sa IEC 60664-1

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primere i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Otpornost izolacije	> 500 MOhm pri 500 V DC između napajanja i izlaza releja u skladu sa IEC 60255-5 > 500 MOhm pri 500 V DC između merenja i izlaznog releja u skladu sa IEC 60664-1 > 1 MOhm pri 500 V DC između napajanja i merenja u skladu sa IEC 60255-5 > 500 MOhm pri 500 V DC između napajanja i izlaza releja u skladu sa IEC 60664-1 > 500 MOhm pri 500 V DC između merenja i izlaznog releja u skladu sa IEC 60255-5 > 1 MOhm pri 500 V DC između napajanja i merenja u skladu sa IEC 60664-1
[ui] nazivni napon izolacije	400 V u skladu sa IEC 60664-1
Frekvencija napajanja	50/60 Hz +/- 10 %
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...1 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 Fazu releja (R2): LED (žuta) Temperaturu releja (R1): LED (žuta)
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 punog opterećenja
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
Širina	35 mm
Masa proizvoda	0,13 kg

Okruženje

Otpornost na mikroprekide	20 milisekundi pri 20.4 V
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 EN/IEC 61000-6-2
Standardi	EN/IEC 60255-6 IEC 60034-11-2
Sertifikacija proizvoda	GL UL GOST C-Tick CSA
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	15 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60255-21-1
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 60529 (priključci) IP30 u skladu sa IEC 60529 (kućište)
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa 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	130 g
Pakovanje 1 visina	4,5 cm
Pakovanje 1 širina	7,8 cm
Pakovanje 1 dužina	9,6 cm
Pakovanje 2 težina	6,918 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 months
-----------	-----------