

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## RMPT20BD temperaturni transmiter - 100..100 °C/148..212 °F -za univerzalne Pt100 sonde



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Zelio Analog
Tip proizvoda ili komponente	Konvertor za univerzalne Pt100 sonde
Tip analognog ulaza	Temperaturna sonda - 100...100 °C/- 148...212 °F Pt 100 2, 3 ili 4 žice
Tip analognog izlaza	Struja 0...20 mA <= 500 Ohm Struja 4...20 mA <= 500 Ohm Napon 0...10 V >= 100 kOhm

### Dopunske informacije

Tip zaštite	Zaštita od promene polariteta na izlazu Prenaponska zaštita na izlazu (+/- 30 V) Zaštita od promene polariteta napajanja Zaštita od kratkog spoja na izlazu
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla 11...15 V kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla
Abnormal analogue output current	-30...0 MA kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla 22...30 mA kada nema ulaznog signala ili u slučaju prekida kabla
[us] nazivni napon napajanja	24 V DC neizolovano +/- 20%
Potrošnja struje	<= 40 mA za napon izlaza <= 60 mA za strujni izlaz
Lokalna signalizacija	LED (green) for power ON
Greška merenja	+/- 0.5 % od pune skale (3 ili 4 žice) pri 20 °C +/- 1 % od pune skale (2 žice) pri 20 °C +/- 10 % od pune skale pri 20 °C (elektromagnetna interferencija od 10 V/m)
Tačnost ponavljanja	+/- 0.2 % pune skale pri 20 °C +/- 0.6 % pune skale pri 60 °C
Temperaturni koeficijent	150 ppm/°C
Maksimalna otpornost žice	0,2 Ω povezivanje u 2 žice
Kapacitet priključka	1 x 2.5 mm <sup>2</sup> 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Moment pritezanja	0,6...1,1 N.m
Označavanje	CE
Podnosivi naponski udar	0,5 kV tokom 1.2/50 μs u skladu sa IEC 61000-4-5
[ui] nazivni napon izolacije	2000 V
Način fiksiranja	Clip-on (35 mm symmetrical DIN rail) Fiksiranjem (montažna ploča)
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	MTTFd = 32.9 godina B10d = 30437
Masa proizvoda	0,12 kg

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 primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

## Okruženje

Elektromagnetna kompatibilnost	Electrostatic discharge - test level: 6 kV level 3 (contact discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 3 (air discharge) conforming to IEC 61000-4-2
Standardi	DIN 43760 EN/IEC 60751 EN/IEC 60584-1 EN/IEC 60947-1
Sertifikacija proizvoda	GL CSA UL
Ip stepen zaštite	IP20 (prikjučni blok) IP50 (kućište)
Otpornost na vatru	850 °C conforming to IEC 60695-2-1 850 °C u skladu sa UL
Otpornost na udare	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	5 gn (f= 10...100 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na brze prelaze	1 kV u skladu sa IEC 61000-4-4 (na ulazu-izlazu) 2 kV u skladu sa IEC 61000-4-4 (na napajanju)
Smetnje emisije vezane sa vodovima i zračenjem	CISPR 11 CISPR 22 grupa 1 - klasa B
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Temperatura okoline za rad	0...50 °C montaža uporedo 0...60 °C 2 cm razmaka
Stepen zaprijanosti	2 u skladu sa IEC 60664-1

## Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,108 kg
Pakovanje 1 visina	0,270 dm
Pakovanje 1 širina	0,820 dm
Pakovanje 1 dužina	0,850 dm

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
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
-----------	-----------