

RMPT73BD

temperatuurtransmitter - 0..500 °C/32..932 °F - voor Optimum Pt100-sondes



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony Analog
Type product of component	Omzetter voor Optimum Pt100-sondes
Analoog ingangstype	Temperatuursonde 0...500 °C/32...932 °F Pt 100 2, 3 of 4 draden
Analoog outputtype	Stroom 4...20 mA <= 500 Ohm Spanning 0...10 V >= 100 kOhm

Complementaire kenmerken

Type beveiliging	Bescherming tegen overspanning op uitgang (+/- 30 V) Ompolingsbescherming op uitgang Kortluitingsbescherming op uitgang Ompolingsbescherming op uitgang
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V als geen input of input bedrading defect 11...15 V als geen input of input bedrading defect
Abnormal analogue output current	-30...0 MA als geen input of input bedrading defect 22...30 mA als geen input of input bedrading defect
[Us] nominale voedingsspanning	24 V DC niet-geïsoleerd +/- 20 %
Stroomverbruik	<= 40 mA voor spanningsuitgang <= 60 mA voor huidige output
Lokale signalering	Stroom AAN: LED (groene)
Meetfout	+/- 0,5% van totaal (3 of 4 draden) bij 20 °C +/- 1 % of full scale (2 draden) bij 20 °C +/- 10 % of full scale bij 20 °C (elektromagnetische storing van 10 V/m)
Herhalingsnauwkeurigheid	+/- 0.2 % full scale bij 20 °C +/- 0.6 % full scale bij 60 °C
Temperatuurcoëfficiënt	150 ppm/°C
Maximale bedradingsweerstand	0,2 Ohm aansluiting in 2 draden
Capaciteit klemaansluiting	2 x 1,5 mm ² 1 x 2,5 mm ²
Aandraaimoment	0,6...1,1 N.m
Markering	CE
Bestand tegen stroomstoten	0,5 kV gedurende 1,2/50 µs conform IEC 61000-4-5
[Ui] nominale isolatiespanning	2000 V
Bevestigingsmethode	Knijper (35 mm symmetrische DIN-rail) Vast (montageplaat)
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	MTTFd = 43.9 jaar B10d = 40564
Gewicht product	0,12 kg

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading - testniveau: 6 kV (contactontlading)niveau 3 conform IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading - testniveau: 8 kV (luchtontlading)niveau 3 conform IEC 61000-4-2
Normen	DIN 43760 EN/IEC 60584-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60751
Productcertificeringen	GL UL CSA
IP-beschermingsgraad	IP20 (aansluitblok) IP50 (behuizing)
Vuurbestendigheid	850 °C conform IEC 60695-2-1 850 °C conform UL
Schokbestendigheid	50 gn voor 11 ms conform IEC 60068-2-27
Trillingsweerstand	5 gn (f= 10...100 Hz) conform IEC 60068-2-6
Weerstand tegen snelle piekspanningen	1 kV conform IEC 61000-4-4 (bij input-output) 2 kV conform IEC 61000-4-4 (bij voeding)
Storing uitgestraald/geleid	CISPR11 CISPR22 groep 1- klasse B
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
Omgevingstemperatuur voor werking	0...50 °C montage naast elkaar 0...60 °C 2 cm afstand
Vervuilinggraad	2 conform IEC 60664-1

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,7 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	8,5 cm
Package 1 Weight	109,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	47
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,214 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) EU-verklaring RoHS
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu-informatie	Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------