

Mer om RMPT20BD

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



RMPT20BD

PT-100 omformer -100...+100°C

EI-nummer: 4171778

EAN: 3389110108941



Last ned produktdatablad for RMPT20BD 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Analog
Produkt eller type komponent	Converter for Universal Pt100 probes
Analogue input type	Temperatur føler - 100...100 °C/- 148...212 °F Pt 100 2, 3 eller 4 kabler
Analog utgangstype	Strøm 0...20 mA \leq 500 Ohm Strøm 4...20 mA \leq 500 Ohm Voltage 0...10 V \geq 100 kOhm

Komplementær

Type vern	Reverse polarity protection on output Overspenningsbeskyttelse på utgang (+/- 30 V) Reverse polarity protection on power supply Short-circuit protection on output
Abnormal analogue output v voltage	-15 ... 11 V når ingen innspill eller innspill ledning brutt 11 ... 15 V når ingen innspill eller innspill ledning brutt
Abnormal analogue output current	-30...0 mA når ingen innspill eller innspill ledning brutt 22...30 mA når ingen innspill eller innspill ledning brutt
[Us] matespenning	24 V DC non isolated +/- 20%
Strømforbruk	\leq 40 mA for spenningsutgang \leq 60 mA for utgangsstrøm
Lokal varsling	POWER ON: LED (grønn)
Measurement error	+/- 0,5 % av full skala (3 eller 4 kabler) på 20 °C +/- 1 % av full skala (2 ledere) på 20 °C +/- 10 % av full skala på 20 °C (elektromagnetisk interferens av 10V/m)
Nøyktighet	+/- 0.2 % full skala på 20 °C +/- 0.6 % full skala på 60 °C
Temperature coefficient	150 ppm/°C
Maksimal tilkoblingsmotstand	0,2 Ohm tilkobling i 2 ledere
Tilkoblingskapasitet klemme	1 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 mm ²
Tiltrekningsmoment	0,6...1,1 N.m
Merking	CE
Motstand mot spenningsvariasjon	0,5 kV under 1.2/50 μ s i samsvar med IEC 61000-4-5

[Ui] isolasjonsspenning	2000 V
Festemetode	Clip-on (35 mm symmetrical DIN rail) Fast (Montasjeplate)
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 32.9 år B10d = 30437
Vekt	0,12 kg
Miljø	
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading - test nivå: 6 kV (kontakt utflod)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Elektrostatisk utlading - test nivå: 8 kV (luft utslipp)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2
Standarder	DIN 43760 EN/IEC 60751 EN/IEC 60584-1 EN/IEC 60947-1
Produktsertifikater	GL CSA UL
IP-grad	IP20 (terminal block) IP50 (kapsling)
Brannmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1 850 °C i samsvar med UL
Støtmotstand	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	5 gn (f= 10...100 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Motstand mot raske transienter	1 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 (på input-output) 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 (på strømforsyningen)
Disturbance radiated/conducted	CISPR11 CISPR22 group 1- class B
Omgivelsestemperatur for lagring	-40..85 °C
Omgivelsestemperatur for drift	0..50 °C montering ved siden av hverandre 0..60 °C 2 cm avstand
Forensninggrad	2 i samsvar med IEC 60664-1
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	108 g
Forpakning 1 høyde	2,7 cm
Forpakning 1 bredde	8,2 cm
Forpakning 1 lengde	8,5 cm
Offer Sustainability	
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja

Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Contractual warranty	
Garanti	18 months