Produkta datu lapa

Specifikācijas



Pārtraukts

Pārveidotājs Universal Pt100 zondēm, Harmony Analog, temperatūras raidītājs, 100...100 grādi COR 148...212 grādi F

RMPT20BD

Paziņojuma datums par preces pārtraukšanu 2026. gada 14. aug.

Galvenā

Produktu klāsts	Harmony Analog
Produkta vai sastāvdaļas veids	Pārveidotājs Universal Pt100 zondēm
Analogās ievades veids	RTD - 100...100 °C/- 148...212 °F 100 punkts 2, 3 vai 4 vadi
Analogās izvades veids	strāva 0...20 mA strāva 4...20 mA spriegums 0...10 V

Papildinošs

Aizsardzības veids	Apgrieztās polaritātes aizsardzība izejā Pārsprieguma aizsardzība izejā (+/- 30 V) Apgrieztās polaritātes aizsardzība barošanas blokā Īssavienojuma aizsardzība pie izejas
abnormal analogue output voltage	-15...-11 V kad nav ieejas vai ievades vads ir bojāts 11...15 V kad nav ieejas vai ievades vads ir bojāts
abnormal analogue output current	-30…0 mA kad nav ieejas vai ievades vads ir bojāts 22…30 mA kad nav ieejas vai ievades vads ir bojāts
Pašreizējais patēriņš	<= 40 mA priekš sprieguma izvade <= 60 mA priekš strāvas izvade
Vietējā signalizācija	pie barošana IESLĒGTA LED (zaļš)
Spailes savienojuma kapacitāte	1 x 2,5 mm² 2 x 1,5 mm²
Pievilkšanas griezes moments	0,6…1,1 Nm
Marķējums	CE
Pārsprieguma izturība	0,5 kV laikā 1,2/50 µs atbilst IEC 61000-4-5
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	2000 V
Fiksācijas režīms	piespraužams (35 mm simetriska DIN sliede) fiksēts (montāžas plāksne)
Drošības uzticamības dati	MTTFd = 32,9 gadi B10d = 30437
Neto svars	0,12 kg
Temperatūras koeficients	150 ppm/°C
Mērījumu kļūda	+/- 0,5 % no pilnas skalas (3 vai 4 vadi)pie 20 °C (īslaicīga veiktspējas pasliktināšanās, ja tiek pakļauta elektromagnētiskiem traucējumiem) +/- 1 % no pilnas skalas (2 vadi)pie 20 °C (īslaicīga veiktspējas pasliktināšanās, ja tiek pakļauta elektromagnētiskiem traucējumiem)
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,2 % pilna skalapie 20 °C +/- 0,6 % pilna skalapie 60 °C

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Vide

Elektromagnētiskā saderība	elektrostatiskā izlāde - testa līmenis: 6 kV 3. līmenis (kontakta izlāde) atbilst IEC 61000-4-2 elektrostatiskā izlāde - testa līmenis: 8 kV 3. līmenis (gaisa izplūde) atbilst IEC 61000-4-2
Standarti	DIN 43760 IEC 60751 IEC 60584-1 IEC 60947-1
Produkta sertifikācija	GL CSA UL
IP aizsardzības pakāpe	IP20 (spaiļu bloks) IP50 (mājoklis)
Ugunsizturība	850 °C atbilst IEC 60695-2-1 850 °C atbilst UL
Triecienizturība	50 gn pie 11 ms atbilst IEC 60068-2-27
Vibrācijas pretestība	5 gn (f= 10…100 Hz) atbilst IEC 60068-2-6
Izturība pret ātrām pārejām	1 kV atbilst IEC 61000-4-4 (uz ievadi-izeju) 2 kV atbilst IEC 61000-4-4 (par barošanas avotu)
Traucējumi izstaroti/vadīti	CISPR 11 CISPR 22 1. grupa - B klase
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	0…50 °C montāža blakus 0…60 °C 2 cm atstatums
Piesārņojuma pakāpe	2 atbilst IEC 60664-1

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,700 cm
1. iepakojuma platums	8,200 cm
1. iepakojuma garums	8,500 cm
1. iepakojuma svars	108,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	47
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	5,513 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**24 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**5 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**19 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**361d8639-d022-43ac-8475-65373969c249**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

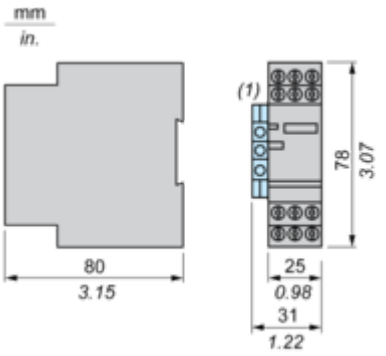
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**62**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

Dimensions Drawings

Analog Interface (Converter)

Dimensions

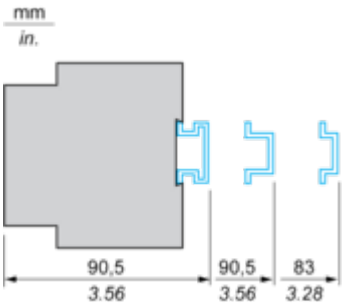


(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

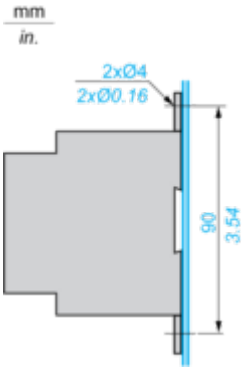
Mounting and Clearance

Mounting

Mounting on Rails AM1•••••



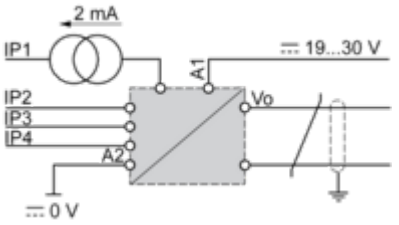
Panel Mounting



Connections and Schema

Analog Interface: Converter for Universal Pt100 Probe

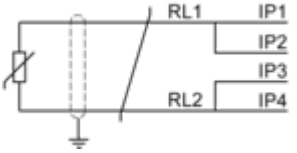
Wiring Diagram



The input, output and power supply lines must be kept away from the power cables to avoid effects due to induced interference.
The supply, input and output cables must be shielded as indicated in the schemes and must be kept away from each other.

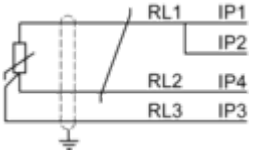
Input Connections

2-wire type



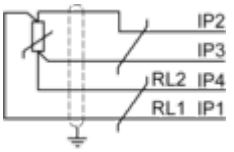
RL1 + RL2 ≤ 200 mΩ

3-wire type



RL1 = RL2 = RL3
RL1 + RL2 ≥ 200 Ω

4-wire type



RL1 + RL2 ≤ 200 Ω