



Temperatuur omvormer - 0-250 °C/
32-482 °F - Voor Optimum Pt100
sondes

RMPT53BD

EAN Code: 3389110108996

Prijs: 120,75 EUR

Hoofd

range of product	Harmony analoog
product or component type	Omzetter voor Optimum Pt100-sondes
analoog inputtype	Temperatuursonde 0...250 °C/32...482 °F Pt 100 2, 3 of 4 draden
analoog outputtype	Stroom 4...20 mA <= 500 Ohm Spanning 0...10 V >= 100 kOhm

Complementair

type bescherming	Kortluitingsbescherming op uitgang Ompolingsbescherming op uitgang Bescherming tegen overspanning op uitgang (+/- 30 V) Ompolingsbescherming op uitgang
analoge outputspanning	-15...-11 V als geen input of input bedrading defect 11...15 V als geen input of input bedrading defect
analoge outputstroom	-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	LED (groen) for stroom AAN
meetfout	+/- 0,5% van totaal (3 of 4draden) bij 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference) +/- 1% van totaal (2 draden) bij 20 °C
herhalingsnauwkeurigheid	+/- 0,2% van volledige schaal bij 20 °C +/- 0,6% van volledige schaal bij 60 °C
temperatuurcoëfficiënt	150 ppm/°C
maximale bedradingsweerstand	0,2 Ohm aansluiting in 2 draden
capaciteit klemaansluiting	1 x 2,5 mm² 2 x 1,5 mm²
tightening torque	0,6...1,1 N.m
markering	CE
bestand tegen stroomstoten	0,5 kV gedurende 1,2/50 µs conform aan IEC 61000-4-5
[Ui] rated insulation voltage	2000 V
bevestigingsmethode	Knijper (35 mm symmetrische DIN-rail) Vast (montageplaat)
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd = 43.9 jaar B10d = 40564
net weight	0,12 kg

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading - test level: 6 kV niveau 3 (contactontlading) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading - test level: 8 kV niveau 3 (luchtontlading) conforming to IEC 61000-4-2
standards	DIN 43760 IEC 60751 IEC 60947-1 IEC 60584-1
product certifications	UL CSA GL
IP beschermingsgraad	IP20 (aansluitblok) IP50 (behuizing)
vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1 850 °C conform aan UL
schokbestendigheid	50 gn voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
trilling bestendigheid	5 gn (f= 10...100 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
weerstand tegen snelle piekspanningen	1 kV conform aan IEC 61000-4-4 (bij input-output) 2 kV conform aan IEC 61000-4-4 (bij voeding)
verstoring uitgestraald/geleid	CISPR22 groep 1- klasse B CISPR11
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...50 °C montage zij-aan-zij 0...60 °C 2 cm afstand
pollution degree	2 conform aan IEC 60664-1

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,700 cm
Package 1 Width	8,200 cm
Package 1 Length	8,500 cm
Package 1 Weight	101,900 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	47
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,250 kg

contractuele waarborg

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

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
SCIP-nummer	A23b5c8f-6893-4fd3-af99-564158dacf76

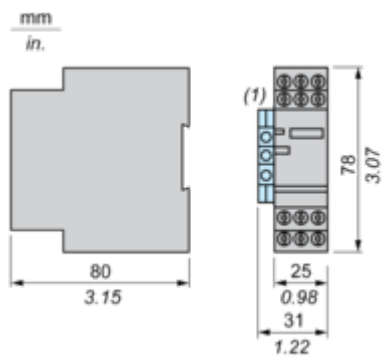
Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No

Dimensions Drawings

Analog Interface (Converter)

Dimensions

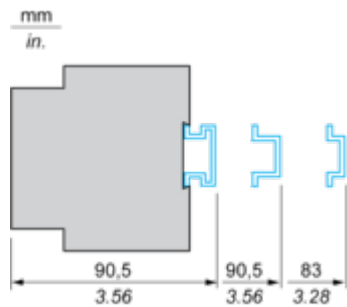


(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

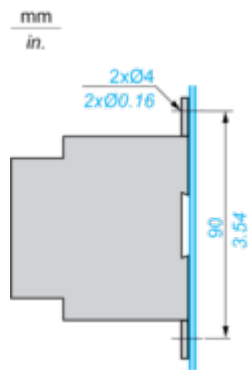
Mounting and Clearance

Mounting

Mounting on Rails AM1.....



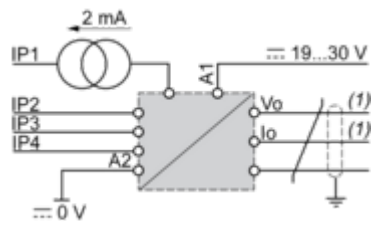
Panel Mounting



Connections and Schema

Analog Interface: Converter for Optimum Pt100 Probe

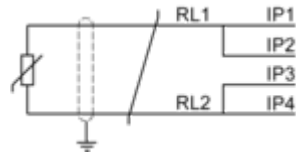
Wiring Diagram



(1) Use 1 output only.
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.

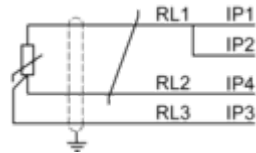
Input Connections

2-wire type



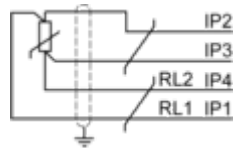
$RL1 + RL2 \leq 200 \text{ m}\Omega$

3-wire type



$RL1 = RL2 = RL3$
 $RL1 + RL2 \geq 200 \text{ }\Omega$

4-wire type



$RL1 + RL2 \leq 200 \text{ }\Omega$

Technical Illustration

Dimensions

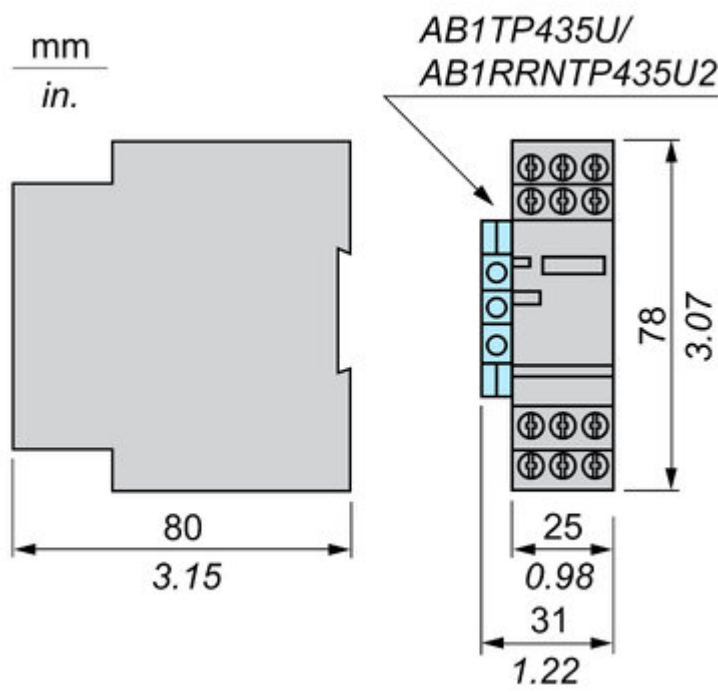


Image of product / Alternate images

Alternative





