

IPAQ C310^{RTD}

Ohjelmoitava 2-johdinlähetin Pt- ja vastussisäänmenolla

IPAQ C310^{RTD} on galvaanisesti erotettu koppalähetin Pt100- ja vastussisäänmenolla. Se on yhteensopiva Pt10 ... Pt1000 antureiden kanssa ja lisäksi Ni100, Ni120, Ni1000. Sen rakenne ja korkea laatu takaavat erinomaisen suorituskyvyn ja tarkkuuden myös vaikeissa olosuhteissa. IPAQ C310^{RTD} tukee tiedonsiirtoa NFC:n (Near-field communication) ja Bluetoothin® kautta, mikä mahdollistaa lähettimen ohjelmoinnin ja etävalvonnan.



- Suuri tarkkuus ja pitkäaikainen stabiilisuus
- Galvaaninen erotus
- Hyväksyy PT100 ja Ω viestit
- Anturivirheen ja järjestelmävirheen korjaus (anturi +lähetin)
- Alhainen lämpötilapoikkeama
- Ohjelmointi PC:n, NFC:n tai Bluetoothin® kautta ilman ulkoista virtalähdettä
- Käyttöaikalaskuri – kuluneen käyttöajan tuntilaskuri
- Kestävä rakenne, testattu 10 g tärinää varten
- Korkea turvallisuus - salasanasuojaus ja muutosten päivämäärä kirjataan



Tekniset tiedot:

Sisäänmeno Pt100 ja vastus	2-, 3-, 4-johdinkytkentä	
Pt100 (α =0.00385)	-200 ... +850 °C / -328 ... +1562 °F	
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 (α =0.00385)	Oberer Messbereich abhängig vom X-Wert	
Pt100 (α =0.003916)	-200 ... +850 °C / -328 ... +1562 °F	
Ni100 ¹⁾ , Ni120 ²⁾	-60 ... +250 °C / -76 ... +482 °F	
Ni1000 ¹⁾	-50 ... +180 °C / -58 ... +356 °F	
Cu10 ³⁾	-50 ... +200 °C / -58 ... +392 °F	
Sisäänmeno vastus	0 ... 10000 Ω / 100 ... 10000 Ω	
Anturivika	Yläraja (≥21,0 mA) tai alaraja (≤3,6 mA) toiminta	
Viritettävyyys – Nolla	Mikä tahansa arvo alueen rajoissa	
Viritettävyyys – Minimalue		
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C / 18 °F	
Resistanssi	10 Ω	
Ulostulo	4...20 / 20...4 mA, lämpötila lineaarinen	
Käyttölämpötila	-40 ... +85 °C / -40 ... +185 °F	
Galvaaninen erotus	1500 VAC, 1 min	
Syöttöjännite	8.0 bis 36.0 VDC	
Tyypillinen tarkkuus	±0.08°C oder ±0.08% der Messspanne	
Kytkenäkoppa	DIN B tai suurempi	
Bestellinformationen	IPAQ C310 ^{RTD}	70C3100011
	ICON-X, PC Ohjelmointipaketti	70CFGUSX01
	ICON-BT, Bluetooth® Ohjelmointityökalu	70CFGBT001
	Kopan asennuspakkaus	70ADA00017
	DIN.kiskoadapteri	70ADA00015

¹⁾ IEC 60751, ²⁾ JIS C 1604, ³⁾ DIN 43760