

Popis a použití

IPAQ-LX je univerzální inteligentní dvoudrátový převodník na DIN lištu pro teplotní jiné měřicí aplikace. Kombinace výhodné ceny, funkčnosti a jednoduché konfigurace dělá IPAQ-L vedoucím DIN lištovým převodníkem pro průmyslová měření teplot. Pro konfiguraci, dokumentaci, monitoring a kalibraci je použit uživatelsky přátelský software IPRO 4 pracující na základě WINDOWS.

- Plně univerzální, linearizované a izolované
- Vstup pro: RTD, T/C, mV a Ω
- Korekce chyby čidla a celého systému
- Plný přístup ke všem funkcím během provozu
- NAMUR kompatibilita
- Libovolně nastavitelná funkce výstupu při přerušení čidla
- Velmi výkonný Windows SW IPRO
- Záruka 5 let

Technické parametry

Vstup Pt100

3,4 vodičové zapojení
Pt100 ($\alpha=0,00385$) -200 až +1000 °C
Pt1000 ($\alpha=0,00385$) -200 až +200 °C
PtX $10 \leq X \leq 1000$ ($\alpha=0,00385$)

zákaznický rozsah
Pt100 ($\alpha=0,003902$) -200 až +1000 °C
Pt1000 ($\alpha=0,003916$) -200 až +1000 °C
Ni100 -60 až +250 °C
Ni1000 -10 až +150 °C

Potenciometr/odpor

3,4 vodičové zapojení, 0 - 2000 Ω

Vstup termočlánky

AE, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U

Vstup mV

-10 až +500mV

Nula

kdekoli v limitovaném rozsahu

Výstup

4-20mA, 20-4mA, teplotně lineární a zákaznický nastavitelný

Minimální rozsah

RTD: 10 °C
Potenciometr: 10 Ω , Termočlánky: 2 mV

Galvanická izolace

1500 VAC

Napájení

8 - 30 VDC

Nastav. výst. při přerušení čidla

zákaznický definovatelný

Operační teplota

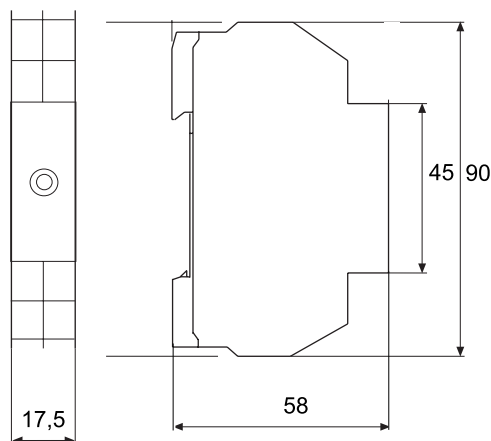
-20 až +70 °C

Typická přesnost

$\pm 0,1\%$ z teplotního rozsahu

Montáž

lišta DIN



Vnitřní bezpečnost

ATEX: II (1)G [Ex ia] IIC
FM: třída I-III, Div. 1, sk. A-G

Objednací kód

70IPLX0001 - ATEX

70IPLX1001 - FM

70CFG00092 - sada pro konfiguraci z PC (software + kompletní sada kabelů)

© Copyright ZPA Nová Paka, a.s.
červen 2006, verze 1, N.L.