

Basic programmerbar 2-trådsomvandlare för Termoelement



APAQ C130^{TC} är en basic signalomvandlare med hög tillförlitlighet och utmärkt prestanda. Kompatibel med Termoelement. Yttre påverkan som omgivnings-temperatur, fukt, vibrationer och elektromagnetiska störningar har minimal inverkan på mätresultatet tack vare den robusta designen.

Vad som kännetecknar APAQ C130^{TC} är enkelhet. Glöm dyra konfigurations-verktyg och fasta stationer för konfigurering. Med hjälp av din smartphone eller surfplatta kan du smidigt konfigurera omvandlaren trådlöst via NFC.

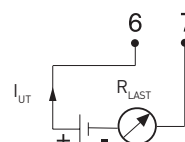
Specifikationer:

Ingång	Termoelement
TC Typ B - Pt30Rh-Pt6Rh (IEC 60584)	0...+1820 °C / +32...+3308 °F
TC Typ E - NiCr-CuNi (IEC 60584)	-270...+1000 °C / -454...+1832 °F
TC Typ J - Fe-CuNi (IEC 60584)	-210...+1200 °C / -346...+2192 °F
TC Typ K - NiCr-NiAl (IEC 60584)	-270...+1300 °C / -454...+2372 °F
TC Typ N - NiCrSi-NiSi (IEC 60584)	-270...+1300 °C / -454...+2372 °F
TC Typ R - Pt13Rh-Pt (IEC 60584)	-50...+1750 °C / -58...+3182 °F
TC Typ S - Pt10Rh-Pt (IEC 60584)	-50...+1750 °C / -58...+3182 °F
TC Typ T - Cu-CuNi (IEC 60584)	-270...+400 °C / -454...+752 °F
Inställningar	
Inställning - Minsta mätspänn	
TC Typ B	700 °C / 1260 °F
TC Typ R, S,	300 °C / 540 °F
TC Typ E, J, K, T	50 °C / 90 °F
TC Typ N	100 °C / 180 °F
Inställning - Nollpunkt	
Utgång	
Valfritt värde inom områdesgränserna	
4-20 mA, temperaturlinjär	
Givarfelsindikering	
Valbart hög (>21,0 mA) eller låg (<3,6 mA) utsignal	
NAMUR-överensstämmelse	
Strömbegränsningar och felsignaler enligt NAMUR NE 43	
Svarstid	
0,4 till 26 s, justerbar filtreringsnivå.	
Omgivningstemperatur	
Förvaring och drift	
-40 till +85 °C / -40 till +185 °F	
Galvanisk isolation	
Ingen	
Matningsspänning	
6 till 32 VDC	
Typisk onoggrannhet	
Max. av [CJC inte inkluderat]	
TC Typ R, S, T	
±2,0 °C eller ±0,2 % av mätspännet /	
±3,6 °F eller ±0,2 % av mätspännet	
TC Typ B (<100 °C / <212 °F)	
inte specificerat	
TC Typ B (100 °C...400 °C / 212 °F...752 °F)	
±10 °C / ±18 °F	
TC Typ B (>400 °C / >752 °F)	
±2,0 °C eller ±0,2 % av mätspännet /	
±3,6 °F eller ±0,2 % av mätspännet	
TC Typ E, J, K	
±1 °C eller ±0,2 % av mätspännet /	
±1,8 °F eller ±0,2 % av mätspännet	
TC Typ N (-100...+1300 °C)	
±1 °C eller ±0,2 % av mätspännet /	
±1,8 °F eller ±0,2 % av mätspännet	
TC Typ N (-270...-100 °C)	
±2,0 °C / ±3,6 °F	
Montering	
DIN B-huvud eller större, DIN-skena (med adapter)	
Vibration	
Enligt IEC 60068-2-6, test Fc, 10...2000 Hz, 10 g	
EMC	
EN 61326-1 och EN 61326-2-3	
Konfigurering	
App INOR Connect via NFC	

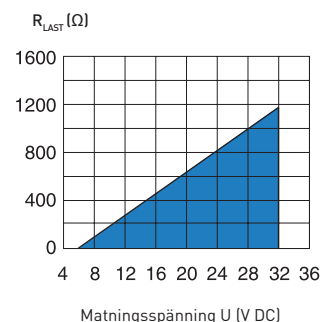
Ingång



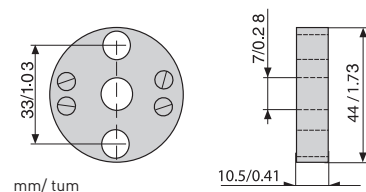
Utgång



Utgång lastdiagram



Dimensioner



Beställningsinformation

APAQ C130 ^{TC}	70C1300211
Monteringssats för kopplingshuvud	70ADA00017
DIN-skena Adapter + skruvar (10 st)	70ADA00027