

Digital temperaturgivare

Den nya generationen temperaturgivare från Qmt ökar flexibiliteten tack vare den senaste teknologin för mikroprocessorer. Givaren har en kapsling som håller IP65 och är därmed väl lämpad att monteras i gascentraler. Med denna design och mätyp kan den digitala temperaturgivaren användas för mätområden mellan -50 och +50°C. Temperaturgivaren har justerbar utsignal (4-20 mA) och en 100 mm lång gängad sensor som standard.



101124_090415:2

Programtext

Temperaturgivare QMT 7GTMU-MP-1 för mätområden mellan -50°C och +50°C har en kapsling som håller IP65. Temperaturgivare med justerbar utsignal (4-20 mA) och 100 mm lång gängad sensor som standard.

Specifikationer

Mätområde:	-50.0 ... +50.0°C, fri justering
Noggrannhet (vid 25°C)	
Display - temperatur:	±0,4% av uppmätt värde ±0,2°C
Utgångssignal:	±0,2 % FS
Sensor:	Pt 1000, 2-wire
Utgångssignal: standard	4 - 20 mA (2-wire), justerbar
Anslutning:	4 - 20 mA (2-wire)
Matningsspänning:	12 ... 30 VDC
Backspänningsskydd:	50 V, permanent
Tillåten impedans (vid 4-20mA):	$RA [\Omega] = (U_v [V] - 12V) / 0.02 A$
Tillåten last (vid 0-1(10)V):	$RL [\Omega] > 3000 \Omega$
Display:	höjd ~10 mm, 4-digit LCD-display
Arbetstemperatur:	-25 till 70°C (elektronisk)
Lagertemperatur:	-25 till 70°C
Relativ fuktighet (elektronik):	0 to 95% RH (ej kondenserande)
	Vid risk för kondensation p g a stora temperaturvariationer, använd kapslad eller lackad givare (ej standard).

Hus:	ABS (IP65)
Sensor:	rostfritt stål
längd	standard 50 mm
	Sondens längd måste vara tillräcklig för att tillåtet tempera- turvärde, 70°C, i hölje och elektronisk utrustning ej överskrids.
gänga	G1/2" (standard)
diameter	3 mm
Elektrisk anslutning:	kontakt med knäböj, DIN 43650 (IP65)
Montering:	4 hål i höljet för väggmontering eller rörklämmor för montering på rör
Funktioner:	minne för min-/max-värde, offset och mätområde justerbart, skalbar utsignal