

TA3155

Temperatur transmitter

TA-200CLEM14-A-ZVG/US



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	-50...150 °C	-58...302 °F
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind	
Installationslængde EL [mm]	200	

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter	
Måleelement	1 x Pt 1000; (iht. DIN EN 60751, Klasse A)	
Medie	væsker og gasser	
Trykbestandig [bar]	400	

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)	
Strømforbrug [mA]	< 30	
Kapslingsklasse	III	
Polaritetsbeskyttelse	ja	

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1	
-------------------------	--------------------------	--

Udgange

Total antal udgange	1	
Udgangssignal	analog signal	
Antal analoge udgange	1	
Analog strømudgang [mA]	4...20	
Max. belastning [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Kortslutningsbeskyttelse	ja	
Overbelastningssikret	ja	

Måle/indstillingsområde

Måleområde	-50...150 °C	-58...302 °F
------------	--------------	--------------

Opløsning

Opløsning analog output [K]	0,04	
-----------------------------	------	--

Nøjagtighed / afvigelse

Præcision på analog udgang [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
--------------------------------	----------------------	--

TA3155



Temperatur transmitter

TA-200CLEM14-A-ZVG/US

Temperaturkoefficient [% af udsving / 10 K]	0,1; (Ved afvigelse fra referencebetingelsen $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
--	--

Reaktionstid

Dynamisk respons T05 / T09 [s]	1 / 3; (iht. DIN EN 60751)
--------------------------------	----------------------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...100
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]		1092
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	K005

Mekaniske data

Vægt [g]	155,5
Dimensioner [mm]	Ø 18,8
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind
Sensordiameter [mm]	6
Installationslængde EL [mm]	200

Bemærkning

Bemærkning	Værdierne for nøjagtighed gælder for vand i bevægelse. hvad angår UL: for brug på lavspændings kredsløb med overstrømsbeskyttelse i henhold til UL873 tab. 28.1 eller $I_{\max} = 100/U_b$ (U_b = kredsløbsspænding)
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



TA3155

Temperatur transmitter

TA-200CLEM14-A-ZVG/US



Tilslutning



OUT: analog udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2