



Evalueringseenhed med display for PT100/PT1000
temperatur sensorer

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: TR7439
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!

for 8-polede stik er ledningsfarver ikke standardiserede.
venligst bemærk tilslutning af sensor og stik (se datablad).

1 alfanumerisk display 4-cifre
2 Status LEDs
3 Programmeringsknap
4 stik for temperatursensor M12 x 1



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 4	
Måleområde		-40...150 °C	-40...302 °F
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind	
Applikation			
Special funktion		guldbelagte kontakter	
Applikation		for Pt100- og Pt1000-målesensor	
Elektriske Data			
Driftspænding		[V]	18...28 DC; (iht. SELV/PELV)
Strømforbrug		[mA]	< 90; (ved aktiv visning)
Kapslingsklasse		III	
Polaritetsbeskyttelse		ja	
Power-on forsinkelse		[s]	1,5
Integreret "Watchdog"		ja	



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000

temperatur sensorer

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 4	
Udgange		
Total antal udgange	4	
Udgangssignal	switch signal	
Elektrisk design	PNP	
Antal digitale udgange	4	
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	500; (Maks. værdi for hver enkelt udgang)	
Kortslutningsbeskyttelse	ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Overbelastningssikret	ja	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	-40...150 °C	-40...302 °F
Set punkt SP	-39,8...150 °C	-39,5...302 °F
Reset punkt rP	-40...149,8 °C	-40...301,5 °F
I step af	0,2 °C	0,5 °F
Opløsning		
Opløsning på switchudgang [K]	0,2	
Opløsning på display [K]	0,2	
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision for koblingspunkt [K]	± 0,2	
Display nøjagtighed [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Temperaturdrift pr. 10 K [K]	0,1	
Temperaturkoefficient [% af udsving / 10 K]	Ved afvigelse fra referencebetingelsen 25 ± 5 °C	
Reaktionstid		
Reaktionstid [ms]	200	
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt	Programmeringsknap	
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; Min./ Maks. hukommelses reset; Udlæsnings enhed; nul punkt kalibrering	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...70	
Lagringstemperatur [°C]	-40...85	
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V

TR8430



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000
temperatur sensorer

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	175	

Mekaniske data		
Vægt [g]	265,5	
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind	

Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	2 x LED, grøn
	udgangs status	4 x LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre

Bemærkning		
Bemærkning	n.c. = ikke anvendt	
	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)	
	Total strømbelastningsgrad for apparatet: maks. 1 A	
	2 udgange kan kobles parallelt for at opnå en samlet strømbelastning på 1 A.	
	Indkoblings- og udkoblingpunkter samt udgangen programmering skal stemme nøjagtig overens.	
Emballage-enheder	1 stk.	

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning

