



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

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

article arrêté

Article de remplacement: TR7439
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !

Pour les prises à 8 pôles les couleurs des fils conducteurs ne sont pas standardisées.
Veuillez noter le branchement du détecteur et des prises (voir fiche technique).

1 affichage alphanumérique 4 digits
2 LED d'état
3 bouton de programmation
4 connecteur pour capteur de température M12 x 1



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 4	
Etendue de mesure	-40...150 °C	-40...302 °F
Raccord process	taraudage G 1/2 filetage extérieur	
Application		
Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Application	pour des éléments de mesure Pt100 et Pt1000	
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	18...28 DC; (selon TBTS/TBTP)
Consommation	[mA]	< 90; (en cas de visualisation active)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	1,5
Chien de garde intégré		oui



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

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

Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 4
Sorties		
Nombre total de sorties		4
Sortie signal		signal de commutation
Technologie		PNP
Nombre des sorties TOR		4
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]		2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]		500; (valeur maximale pour chaque sortie individuelle)
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure		-40...150 °C -40...302 °F
Point de consigne haut SP		-39,8...150 °C -39,5...302 °F
Point de consigne bas rP		-40...149,8 °C -40...301,5 °F
En pas de		0,2 °C 0,5 °F
Résolution		
Résolution sortie de commutation [K]		0,2
Résolution affichage [K]		0,2
Exactitude / déviations		
Exactitude du seuil [K]		± 0,2
Précision affichage [K]		± (0,2 + ½ Digit)
Dérive / température par 10 K [K]		0,1
Coefficient de température [% du gain / 10 K]		En cas de déviation de la condition de référence 25 ± 5 °C
Temps de réponse		
Temps de réponse [ms]		200
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation		bouton de programmation
Possibilités de paramétrage		hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; remise mémoire min/max; Unité d'affichage; calibrage du point zéro
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-25...70
Température de stockage [°C]		-40...85
Indice de protection		IP 67



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

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

Tests / homologations		
CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	175

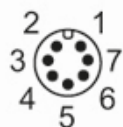
Données mécaniques		
Poids	[g]	265,5
Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4305/303); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Raccord process	taraudage G 1/2 filetage extérieur	

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	2 x LED, vert
	état de commutation	4 x LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits

Remarques		
Remarques	n.c. = non utilisé	
	par rapport à UL : pour utilisation dans un circuit de basse tension avec protection contre les courants de surcharge	
	selon UL873 tableau 28.1 ou $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = tension du circuit)	
	courant de sortie total de l'appareil: max. 1 A	
	Pour atteindre un courant de sortie total de 1 A, 2 sorties peuvent être commutées simultanément.	
	Les points de consigne haut et bas et la programmation des sorties doivent être exactement identiques.	
Unité d'emballage	1 pièces	

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



TR8430



Boîtier électronique avec afficheur pour capteurs de température PT100/ PT1000

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

Raccordement

