

TA3115

温度トランスミッター

TA-050CLEM14-A-ZVG/US



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1	
測定範囲	-50~150 °C	-58~302 °F
プロセス接続	接圧部 G 1/4 おすねじ	
取付けた時の長さ EL	[mm]	50

アプリケーション

特長	金メッキ接点
測定素子	1 x Pt 1000, ((DIN EN 60751 ClassA))
媒体	液体及び気体

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30, (cULusの「supply class 2」)
消費電流	[mA]	< 30
保護クラス		III
逆接続保護		有

入力 / 出力

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
-----------	-----------

出力

最大出力数	1
出力信号	アナログ信号
アナログ出力	1
電流出力 [mA]	4～20
最大負荷 [Ω]	(Ub - 8.5 V) / 21.5 mA, 24 V: 720 Ω
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

測定範囲 / 設定範囲

測定範囲	-50~150 °C	-58~302 °F
------	------------	------------

分解能

アナログ出力分解能	[K]	0.04
-----------	-----	------

精度 / 誤差

アナログ出力精度、精度	[K]	± 0.3 + (± 0.1 % MS)
温度ドリフト	[% / 10 K]	0.1, (標準環境下での誤差: 25 ± 5 °C)

TA3115



温度トランスミッター

TA-050CLEM14-A-ZVG/US

応答時間		
応答速度 T05 / T09	[s]	1 / 3, (DIN EN 60751規格)
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40～100
保存温度	[°C]	-40～100
保護構造		IP 68, IP 69K
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	1092
UL規格認証	UL認証番号	K005
機械的仕様		
重量	[g]	94
外形寸法	[mm]	Ø 18.8
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), PEI, FKM
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), FKM
プロセス接続		接圧部 G 1/4 おすねじ
プローブ径	[mm]	6
取付けた時の長さ EL	[mm]	50
備考		
備考		精度値は流水に適用
		過電流保護の低圧回路についてはUL規格を参照してください。
		UL873による tab. 28.1または I _{max} = 100/U _b (U _b = 回路の電圧)
梱包数		1 個
認証		表示機能はありません。仕様についてはSI単位での標記をご参考願います。
電気接続		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ		

TA3115



温度トランスミッター

TA-050CLEM14-A-ZVG/US

接続



OUT: アナログ出力
DIN EN 60947-5-2規格による色