APAQ-3LPT.

Transmetteur analogique 3 fils sortie tension configurable.

Le transmetteur APAQ-3LPT est un transmetteur de température à echelles multiples avec une entrée PT100Ω ou PT1000Ω.
Il délivre en sortie un signal linéarisé 0/10Vcc.
Il offre, grace à la possibilité de le monter en armoire, la possibilité d'utiliser des capteurs de température standards sur les systèmes d'exploitation utilisant des entrées en 0/10Vcc (Siemens, Landis et Gyr, Staefa controls, ...)
Les APAQ-3LPT sont conçus pour obtenir la plus grande fiabilité.
Ils vous délivrent d'excellentes performances industrielles.

- *Sortie 0-10 Vcc.*
- *Configurable par pas de soudure et par potentiomètres.*
- *Sortie température linéarisée.*
- *Sélection du sens de repli en cas de rupture capteur.*
- *Sortie protégée contre les courts-circuits.*
- *Alimentation protégée contre les surtensions.*

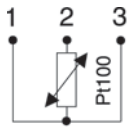
Spécifications techniques :

	APAQ-3LPT (Pt100)	APAQ-3LPT (Pt1000)
Entrée	Pt100 [1], connexion 3 fils	Pt1000 [1], connexion 3 fils
Résistance en charge	11 Ω / fil maximum	11 Ω / fil maximum
Rupture capteur	Haut (>11 V), Bas (0 V)	Haut (>11 V), Bas (0 V)
Ajustements		
Echelles	50/100/150/200 °C	50/100/150/200 °C
	100/200/300/400 °F	100/200/300/400 °F
Réglage fin	±10 %	±10 %
Plage de réglage du zéro	-50 à 50 °C	-50 à 50 °C
	-60 à 120 °F	-60 à 120 °F
Sortie	0-10 V, connexion 3 fils	0-10 V, connexion 3 fils
Charge minimum	10 kΩ	10 kΩ
Protection contre les courts-circuits	Oui	Oui
Température de travail	-20 à 70 °C / -4 à 158 °F	-20 à 70 °C / -4 à 158 °F
Linéarisation	Oui	Oui
isolation galvanique	Non	Non
Alimentation	15 à 30 Vcc	15 à 30 Vcc
	(Protégé contre les inversions de polarité)	
Consommation de courant	12 mA	12 mA
Précision	±0,15 % de l'échelle	±0,15 % de l'échelle
Montage	Rail DIN EN50022, 35mm.	Rail DIN EN50022, 35mm.

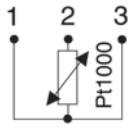
[1] IEC 60751, α=0.00385

TRANSD2_H12-V3.00

Connexions en entrée.

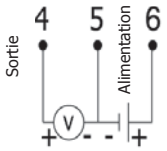


APAQ-3HPT (Pt100)
Pt100Ω
Connexion 3 fils.



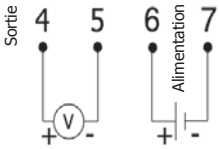
APAQ-3HPT (Pt1000Ω)
Pt1000
Connextion 3 fils.

Connexion d'alimentation et connexion en sortie.

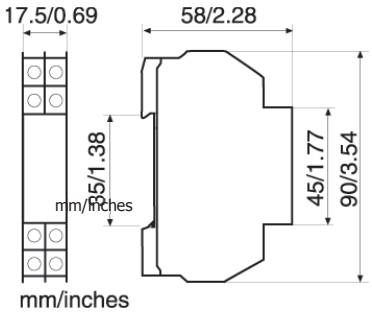


Alternative 1

Alternative 2



Dimensions



Références de commande

APAQ-3LPT (Pt100Ω)	DTAPAQ3LPT100	★★★
APAQ-3LPT (Pt1000Ω)	DTAPAQ3LPT1000	★★★
Configuration	DTAPAQCAL	