



APAQ-3HPT

APAQ-3HPT.

Transmetteur analogique 3 fils sortie tension configurable.



Le transmetteur APAQ-3HPT est un transmetteur de température à échelles multiples avec une entrée PT100Ω ou PT1000Ω.

Il délivre en sortie un signal linéarisé 0/10Vcc.

Il offre, grâce à la possibilité de le monter en tête de sonde, une alternative économique aux instruments d'armoire plus coûteux, plus difficiles d'accès et plus longs à mettre en oeuvre. Il trouve sa place dans toutes les applications dont les systèmes de contrôle requièrent un signal d'entrée en tension.

Les APAQ-3HPT sont conçus pour obtenir la plus grande fiabilité, ils vous délivrent d'excellentes performances industrielles.

Le boîtier "taille basse", ainsi qu'un large orifice central, permettent des connexions aisées et des réglages fins et très faciles.

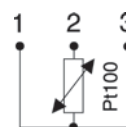
- *Sortie 0-10 Vcc*
- *Configurable par pas de soudure et par potentiomètres.*
- *Sortie température linéarisée.*
- *Sélection du sens de repli en cas de rupture capteur.*
- *Sortie protégée contre les courts-circuits.*
- *Alimentation protégée contre les surtensions.*
- *Cablage aisé, large trou central pour le passage des câbles.*
- *Electronique encapsulée pour une très haute protection.*

Spécifications techniques :

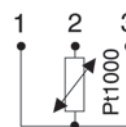
	APAQ-3HPT (Pt100)	APAQ-3HPT (Pt1000)
Entrée	Pt100Ω ¹⁾ , connexion 3 fils	Pt1000Ω ¹⁾ , connexion 3 fils
Résistance en charge	11 Ω / fil maximum	11 Ω / fil maximum
Rupture capteur	Haut (>11 V), Bas (0 V)	Haut (>11 V), Bas (0 V)
Ajustements		
Echelles	50/100/150/200 °C 100/200/300/400 °F	50/100/150/200 °C 100/200/300/400 °F
Réglage fin	±10 %	±10 %
Plage de réglage du zéro	-50 à +50 °C -60 à 120 °F	-50 à +50 °C -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	-40 à +85 °C / -40 à +185 °F	-40 à +85 °C / -40 à +185 °F
Linéarisation	Oui	Oui
isolation galvanique	Non	Non
Alimentation	15 à 30 Vcc (Protégés contre les inversions de polarité)	15 à 30 Vcc
Consommation de courant	12 mA	12 mA
Précision	±0,15 % de l'échelle	±0,15 % de l'échelle
Tête de connexion	DIN B ou plus large	DIN B ou plus large

¹⁾ IEC 60751, α=0.00385

Connexions en entrée.

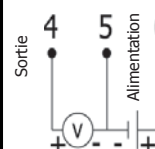


APAQ-3HPT (Pt100)
Pt100Ω
Connexion 3 fils.

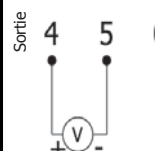


APAQ-3HPT (Pt1000Ω)
Pt1000
Connexion 3 fils.

Connexion d'alimentation et connexion en sortie.

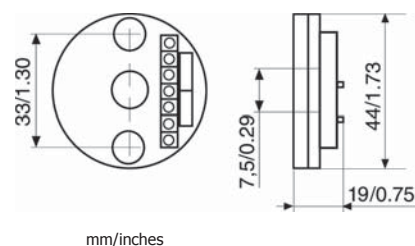


Alternative 1



Alternative 2

Dimensions



Références de commande

APAQ-3HPT (Pt100Ω)	DTAPAQ3HPT100
APAQ-3HPT (Pt1000Ω)	DTAPAQ3HPT1000
Configuration	DTAPAQCAL