

APAQ-L.

Transmetteur 2 fils analogique configurable.



APAQ-LR

La famille APAQ-L est constituée de deux modèles de transmetteurs analogiques 2 fils destinés aux signaux de température issus de sondes à résistance Pt100Ω ou de thermocouples. Conçus pour obtenir la plus grande fiabilité, ils vous délivrent d'excellentes performances industrielles. Ils se montent sur un rail DIN selon DIN EN50022 de 35mm.

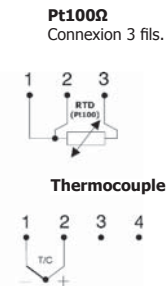
- Configurable par pas de soudure et réglage de potentiomètres.
- Sortie température linéarisée pour Pt100Ω (APAQ-LR).
- Sortie mV linéarisée pour thermocouples (APAQ-LC).
- Configuration du sens de repli de la fonction "Rupture capteur".
- Configuration et fonctionnalités analogiques pour usage dans les conditions extrêmes.
- Ultra-rapide pour une meilleure gestion des phénomènes furtifs et aléatoires.
- Spécialement adapté aux mesures en chambres froides.

Spécifications techniques :

	APAQ-LR.	APAQ-LC.
Entrée	Pt100Ω ¹⁾ , connexion 3 fils.	T/C : J, L, T, K, N.
Ajustements		
Echelles	50/100/150/200/300/400/500°C. 100/200/300/400/600/800/1000°F.	10 à 50 mV en continu. Echelles de température selon la fiche technique.
Réglage fin	±10%.	±10%.
Plage de réglage du zéro	-50 à + 50°C. -60 à + 120°F.	±10% de l'échelle.
Sortie	4-20 mA.	4-20 mA.
Linearisation	Sortie température linéarisée.	Sortie mV linéarisée.
Isolation galvanique	Non.	Non.
Alimentation		
APAQ-HRF/-HCF	6,5 à 32 Vcc.	6,5 à 32 Vcc.
APAQ-HRFX/-HCFX	8,5 à 30 Vcc.	8,5 à 30 Vcc.
Détection rupture capteur	Haut d'échelle, bas d'échelle.	Haut d'échelle, bas d'échelle.
Température de fonctionnement	-20 à +70°C / -4 à + 158°F.	-20 à +70°C / -4 à + 158°F.
Précision	±0,15% de l'échelle.	±0,5% à ±1,0% de l'échelle.
Montage	Rail DIN selon DIN EN 50022, 35 mm.	

¹⁾IEC 60751, α=0.00385

Connexions en entrée.



Connexion de sortie.

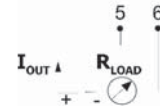
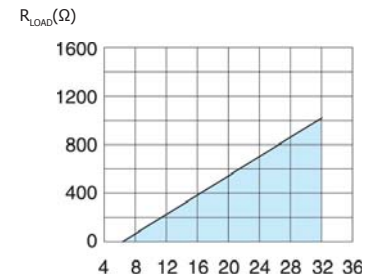
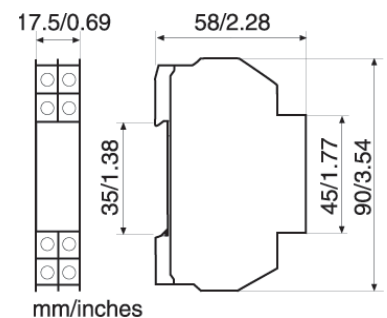


Diagramme de charge en sortie.



Tension d'alimentation U (Vcc)
 $R_{LOAD} = (U - 6,5) / 0,025$

Dimensions.



Références de commande

APAQ-LR	DTAPAQLR	★★★★
APAQ-LC	DTAPAQLC	★★★★
Configuration	DTAPAQCAL	