

## DistriPAQ-13

Distributeur isolateur de boucle  
4-20mA avec une entrée et trois  
sorties.

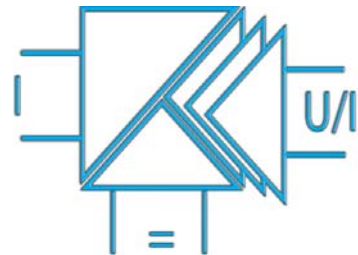


Le transmetteur-isolateur DistriPAQ-13 est utilisé pour l'isolation des signaux courant et leur multiplexage en trois sorties indépendantes.

En introduisant un signal 4-20mA le DistriPAQ-13 permet de redistribuer trois boucles isolées et indépendantes image de l'entrée.

Le réglage du zéro et du gain permet un ajustement fin de la boucle de mesure.

La haute qualité de fabrication permet d'assurer des systèmes fiables et de diminuer les coûts de maintenance.



- **Sélection d'échelle étendue.**  
Les sorties peuvent être commandée en courant : 0-5mA, 0-20mA et 4-20mA ou en tension 0-5V, 1-5V et 0-10V.
- **Réglage zéro et gain.**  
Permet un réglage très fin de chaque boucle de mesure.
- **Temps de réponse très rapide.**  
La fréquence de mesure élevée permet une recopie très rapide.
- **Protection.**  
La conception ainsi que le haut niveau d'isolement (2 kV) assure la protection des personnes ainsi que celle des instruments raccordés, contre les surtensions.
- **Grande précision.**  
L'erreur induite est négligeable  $\sim 0,05\%$ .
- **Alimentation transmetteur**  
Le distriPAQ-13 s'alimente en 24V continu ce qui permet de l'utiliser sur une boucle déjà existante.
- **Isolation 3 points.**  
Tous les circuits sont isolés entre eux.
- **Borniers débrochables.**  
Ils simplifient l'installation et la maintenance.

## Spécifications : DistriPAQ-13

<b>Entrée</b>	<b>Courant</b>
Signal d'entrée	<b>4-20mA</b>
<b>Sortie</b>	<b>Courant</b>
Signal de sortie	0-5 mA      0-20 mA      4-20 mA
(Sélection par switch)	0-5 V      1-5V      0-10 V
Charge	0-5 mA : 0-3 k $\Omega$ 0-20 mA, 4-20mA : 0-700 $\Omega$ 0-5 V, 1-5V, 0-10V : >2 k $\Omega$
Réglage sortie	$\pm 7,5\%$ par potentiomètres
Fluctuations	< 0,2 % de l'échelle.
<b>Caractéristiques techniques</b>	
Précision	$\pm 0,1$ % de l'échelle
Dérive thermique <sup>2)</sup>	$\pm 0,02$ %/°C de l'échelle
Réglage zéro et gain	$\pm 7,5$ % de l'échelle
Tension de test	2 kV, 50 Hz      Entre alimentation / entrée / sortie
Tension de fonct. <sup>3)</sup> (Isolation)	1000 Vca/cc pour surtension catégorie II et contamination class 2 suivant EN 61010 part 1
Protection des personnes	Protection renforcée suivant EN 61010 part 1 jusqu'à 300 Vca/cc en pointe catégorie II et contamination classe II entre tous les circuits
Température ambiante	Fonctionnement :      -25 à +50 °C (-4 à +158 °F) Transport et stockage :      -35 à +85 °C (-31 à +185 °F)
Alimentation	24Vcc
EMC <sup>4)</sup>	EN 61326-1
Construction	12,5 mm (0.5") , indice de protection du boîtier : IP 20.
Connexion	$\leq 2,5$ mm <sup>2</sup> , AWG 14
Poids	Approx. 400 g