

Le convertisseur universel Uni / Bipolaire 4184 est maintenant disponible

Dans tous les aspects du design, PR electronics s'est concentré sur la multifonctionnalité de la série 4000. Par conséquent, les sept variantes de produits couvrent des centaines d'applications, ce qui entraîne une réduction du stock ainsi qu'une flexibilité et une compétitivité accrues.

Les stocks de pièces de rechange pour le conditionnement des signaux sont nécessaires au bon fonctionnement d'un processus de fabrication. De nombreux responsables d'usine veulent minimiser les stocks. Un moyen simple et rapide d'y parvenir est de choisir des transmetteurs multifonctionnels comme standard du site. Disposer d'un équipement qui s'applique à une large gamme d'applications de conditionnement de signaux simplifie considérablement le besoin de pièces de rechange. En outre, il offre une grande souplesse en matière d'utilisation de l'appareil.

La série PR electronics 4000 de convertisseurs multifonctions offre des appareils polyvalents pour l'isolation, la conversion, la mise à l'échelle, l'amplification, l'alarme, le contrôle et plus encore. Ils sont utilisés dans un large éventail d'industries telles que l'industrie chimique, l'industrie de l'énergie, l'approvisionnement en eau et les eaux usées, l'automatisation des usines, les cimenteries, etc.

Maintenant disponible: le convertisseur de signal universel uni / bipolaire 4184

Le convertisseur universel uni / bipolaire 4184 est un complément idéal à la série multifonctionnelle 4000 de PR, car c'est le convertisseur le plus polyvalent au monde qui peut être utilisé par un écran détachable pour une configuration et un diagnostic faciles.

Le module intègre des signaux actifs analogiques ou alimente des transmetteurs 2/3 fils, pour la plupart des périphériques de terrain, tels que des transmetteurs de pression, de débit et de niveau, ainsi que des capteurs de couple, de position, de courant et d'accélération. Cela en fait l'interface parfaite pour connecter des périphériques tels que PLC, DCS, enregistreurs graphiques et plus encore.

Ceci est particulièrement utile, lorsque les clients recherchent un produit pour devenir un standard sur le site, où il est essentiel de sécuriser un signal de haute précision, d'éliminer les problèmes de bruit et de fournir une forte protection contre l'isolation galvanique.

Les caractéristiques du PR 4184 incluent :

- Une sortie courant et une sortie tension uni / bipolaires, ou une sortie mA passive 2 fils
- Dynamique du signal excellente sur une échelle de 25 mV à 300 Vcc
- Temps de réponse < 20 ms et précision meilleure que 0,05%
- Isolation galvanique avec la capacité de mesurer +/- 300 VDC et +/- 100 mA
- Fonctions spéciales : racine carrée avec coupure basse réglable, sortie de tension amortie (+/- 20 VDC impédance 2000 Ω), fonction V
- Le module peut alimenter les transmetteurs à 2 et 3 fils et dispose d'une référence interne de tension de 2,5 V pour l'entrée excitation du potentiomètre
- Il a des limites d'entrée configurables contrôlant la sortie pour une sécurité accrue
- Le module répond aux exigences NAMUR NE21 et NAMUR NE43

Combinez-le avec le PR 4501 ou le PR 4511

"La combinaison unique du PR 4184 avec une de nos interfaces de communication détachables en fait l'un des modules les plus sûrs de son genre, car les modifications ne peuvent être réalisées qu'avec une interface. Le dépannage est également effectué rapidement et facilement, car les techniciens ne nécessitent aucun équipement de mesure supplémentaire", déclare Simon Bisbo, directeur des ventes chez PR electronics. "La mise en service des périphériques après l'installation est également possible en très peu de temps, car les interfaces de communication sont incroyablement faciles à utiliser".

L'afficheur / façade de programmation 4501 et l'interface de communication 4511 permettent d'accéder à vos données de processus. Le PR 4501, une interface d'opérateur local, fournit une connectivité sur tous les appareils de la série 4000 pour surveiller localement les valeurs de processus, la configuration de l'appareil et effectuer la simulation du signal. Le PR 4511 offre la même chose, ainsi qu'un accès facile à distance via un port modbus RTU pour traiter les valeurs de tous les appareils de la série 4000.

Plus d'information:

Mizi Rahbek Lauritsen
Head of Global Marketing
M: mlau@prelectronics.com
T: +45 86 37 26 77