Le tout nouveau Transmetteur Universel AC/DC 4179 – Le dernier ajout à la série 4000 PR electronics

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 responsable 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.

Fiers de présenter notre nouveau membre de la série 4000

Le transmetteur universel AC/DC 4179 est un complément idéal à la série multifonctionnelle 4000 de PR, car il ajoute l'option de conversion du courant ou de la tension alternative en un signal de process DC. Ceci est particulièrement utile dans les applications, où il existe un besoin de mesure de shunt ou de tensions du moteur ou du courant (soit directement soit avec un transformateur de courant ou une pince de courant) pour le contrôle et la maintenance préventive, la surveillance des lignes électriques ou d'une alimentation électrique.

Les caractéristiques du PR 4179 incluent :

- Haute isolation galvanique de 2,3 kVca
- Isolation 3-Voies, capable de mesurer jusqu'à 0...5 A RMS et 0...300 V RMS directement
- Fonctionnel à très petite échelle – mini échelle 500 mA RMS et 500 mV RMS
- Convient à l'amplification de très petits niveaux de signaux alternatifs
- Il délivre une sortie courant et tension unipolaire/bipolaire ou une sortie passive mA 2-fils
- L'appareil répond aux exigences NAMUR NE21 et NAMUR NE43
- Il a des limites d'entrée configurables, contrôlant la valeur de sortie pour une sécurité accrue

Combinez-le avec le PR 4501 ou le PR 4511

“ La combinaison unique du PR 4179 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. “ En outre, la mise en service des appareils après l'installation est possible en très peu de temps, car les interfaces de communication sont incroyablement faciles à utiliser. Avec l'une ou l'autre des deux interfaces, les utilisateurs peuvent choisir parmi

plusieurs gammes standards d'échelle, ou, utiliser les boutons-poussoirs pour correspondre à n'importe quel courant personnalisé ou gamme d'entrée de tension. Aucun réétalonnage n'est nécessaire après avoir sélectionné la plage d'entrée. ”

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