

Interfaces Techniques pour l'isolation galvanique et la protection des systèmes et des personnes.

Basée sur le savoir faire de INOR Process AB et sur une approche innovante, la famille des isolateurs et transmetteurs-isolateurs IsoPAQ offre des produits de haute qualité pour l'isolation des signaux dans les domaines de l'instrumentation et de l'automatisation des processus industriels. Ces interfaces sont conçus pour protéger les personnes et les instruments connectés, des surtensions accidentelles.

La versatilité et les performances des produits, comme la précision, le temps de réponse ou le niveau d'isolation, permettent de répondre aux exigences d'installations basiques, réclamant des produits de faible coût mais aussi de satisfaire les besoins des applications plus évoluées nécessitant un haut niveau d'isolement et une excellente qualité de signaux.

Sélection d'échelle.

Les entrées et les sorties peuvent être facilement sélectionnées par les switches disposés sur la carte électronique. Pour certains modèles, la recalibration n'est même pas nécessaire. Cette particularité procure une excellente flexibilité à la gammes des produits IsoPAQ, assurant ainsi de faibles coûts de stockage et d'installation.

Alimentation universelle 20 .. 253 Vca/cc.

L'alimentation universelle, de 20 à 253Vca/Vcc (24Vca/Vcc pour la ligne compacte) assure à la gamme IsoPAQ un usage universel à travers le monde. Il est possible de solutionner tous les problèmes connus avec un seul et unique modèle. Ce choix d'alimentation sécurise tous les types d'installations contre les risques d'erreur à la connexion électrique.

La Gamme Compacte.

Cette ligne particulière bénéficie du meilleur de la technologie afin de réduire la taille de votre isolation et pour optimiser son prix. Le faible encombrement du boîtier (60 mm de profondeur et 11,2 mm en façade seulement) permet une forte densité en montage rail Din, un gain de place appréciable et une importante réduction des coûts.

Configuration aisée «in Situ».

Grâce au boîtier dont la face avant est débrochable, la face carte électronique de l'IsoPAQ peut être extraite du boîtier et cela, même si l'isolation est installée et câblée. La configuration des switches est facilement accessible après le montage sur le rail Din.

Borniers débrochables.

Les borniers débrochables (sauf pour la gamme compacte) permettent un montage et un changement éventuel de matériel très rapide. Un système de détrompeur évite toutes erreurs au remontage.

Une triple protection.

Les produits de la gamme IsoPAQ avec leur conception "séparation triple protection" ont une isolation en 3 points avec une tension de test de 4 kV. Ils sont développés suivant la norme EN 61010 ce qui garanti une excellente protection contre les très hautes tensions. Cette particularité leur permet d'assurer la sécurité des utilisateurs ainsi que la protection des instruments connectés.

Une conception innovante.

Grâce à un système performant et breveté de conditionnement du signal ainsi qu'à une fréquence de mesure élevée, les IsoPAQ n'induisent qu'une infime distorsion dans la retransmission du signal. Les circuits d'entrée sont prévus pour minimiser la charge sur la boucle de mesure primaire.

Tous les transmetteurs-isolateurs IsoPAQ équipés du réglage du zéro et du gain ont un système d'ajustement croisé de la pente, rendant ainsi les réglages aisés. Cela permet d'obtenir une grande précision même si le signal est proche du zéro.

Le circuit ECM ne comporte aucune capacité en Y. Cela assure une excellente isolation du capteur, même pour des signaux d'entrée à variations très rapides. En outre, cela permet le rejet des phénomènes transitoires.

Excellente répétabilité et stabilité à long terme.

Basées sur un circuit spécifique lié à l'alimentation universelle, les IsoPAQ ont des consommations d'énergie très faibles, cela réduit fortement le vieillissement par auto-échauffement. Des composants de protection intégrés ainsi qu'une grande rigueur dans le choix de ceux-ci permettent un fonctionnement stable et sûr pour plusieurs années.

Garantie 5 ans

Comme tous les autres produits de la gamme les modules IsoPAQ sont garantis 5 ans.

