



## CONTRÔLEUR D'ISOLEMENT ET MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE

# Vérifier la sécurité de ses installations électriques

**P**our les opérations de maintenance, le contrôleur d'installation MX 409 est un appareil compact, complet et efficace. Une alarme visuelle indique instantanément le résultat des tests. Compact et léger, le contrôleur d'isolement numérique MX 409 offre une bonne prise en main. Il est protégé par une gaine antichoc dotée d'une béquille. L'écran LCD du MX 409 comporte un double afficheur numérique avec rétroéclairage bleu ou rouge. Toutes les mesures et fonctions sont accessibles, y compris avec des gants, en face avant de l'appareil.

Le MX 409 est à la fois mégohmmètre et multimètre numérique. Il permet de réaliser les mesures de résistance, d'isolement et de continuité selon les normes internationales en vigueur : IEC 60364,

NF C 15-100, VDE 100...

Appareil sécurisé, le MX 409 détecte automatiquement la présence de tension dangereuse. Ainsi dès qu'une tension supérieure à 30 V est présente, le test d'isolement est inhibé.

La mesure de continuité intègre la compensation des cordons. La mesure d'isolement est possible en mode manuel, verrouillé ou à durée programmée grâce au timer. En mesure de tension, un indicateur affiche l'état des piles.

Pass/Fail visuel, le rétroéclairage donne une indication instantanée du résultat du test. Si le résultat de la mesure ne correspond pas aux seuils imposés par les normes, le rétroéclairage devient rouge ●

www.chauvin-arnoux.com



## INSTALLATION AVEC UN ESPACE RÉDUIT

# Monobloc avec deux types de vannes pour des situations

**L**e nouveau monobloc Wika type IBM est conçu pour être compact et robuste. La vanne d'instrumentation compacte est disponible en option avec des raccords filetés coulés à 90°, des vannes à boisseau sphérique et/ou des vannes à pointeau. En raison

de ses propriétés et de ses dimensions, le nouveau modèle monobloc IBM est particulièrement adapté pour protéger les instruments de mesure dans les panneaux de commande de tête de puits et les systèmes d'échantillonnage pour l'analyse des process. Le modèle IBM peut être conçu pour des pressions de fonctionnement jusqu'à 10 000 psi (690 bar). Même avec une telle charge, la qualité de fabrication de la vanne permet une manipulation en douceur avec un faible couple. Les versions avec robinets à boisseau sphérique offrent également un système d'étanchéité polymère métal redondant avec une étanchéité testée conformément à la norme BS6755 / ISO 5208, taux de fuite A. Selon l'application, le nouveau monobloc peut être configuré avec deux niveaux d'isolement et une purge (double block and bleed) ou un isolement et une purge (block and bleed). Le modèle IBM remplit principalement une fonction de protection en amont, d'isolement directement dans la conduite ou en bout de package de raccordement ●

www.wika.fr



**ME**  
MICRO-EPSILON



## Plus de Précision. Mesure du déplacement hautement précise

- Capteurs capacitifs pour le déplacement, la distance et la position
- Haute précision de mesure et stabilité
- Plage de température -270 °C à +200 °C
- Haute résistance aux interférences des champs magnétiques
- Capteurs spécifiques clients pour OEM et l'intégration sérielle
- Idéal pour les tâches de mesure industrielles dans la R&D, la construction mécanique et l'automatisation



Appareil de mesure mobile pour les fentes  
Idéal pour la mesure de fente dans le service et la maintenance

Contactez nos ingénieurs d'application :  
Tél. +33 (0) 1 39 10 21 00

micro-epsilon.fr/capa