

Communiqué de presse

Léger, ultra-compact, précis - CMC 430

Le dernier né de la gamme de produits CMC d'OMICRON

Avec un poids d'à peine 8,7 kg, le CMC 430 est l'équipement de test de protection le plus léger et le plus précis au monde. Grâce à sa conception robuste – avec protection des coins – il convient parfaitement aux applications portables, même dans des conditions ambiantes difficiles et fluctuations de températures extrêmes.

Fonctions de test étendues grâce aux mesures hybrides

Les mérites techniques du CMC 430 sont indéniables dans les tests des systèmes de mesure et dispositifs de protection numériques et de communication, en particulier les tests simultanés comptant jusqu'à trois courants de 12,5 V. Ses performances exceptionnelles d'équipement de test de relais sont associées à des fonctions de mesure et d'enregistrement hybrides (analogique, binaire, messages GOOSE et valeurs échantillonnées, conformément à la norme CEI 61850). Le logiciel EnerLyzer Live proposé en option permet d'effectuer simultanément des mesures et enregistrements hybrides avec des canaux de sortie actifs.

Unique : six sorties de tension pour une plage d'applications de test plus étendue

Les six sorties de tension permettent de vérifier la synchronisation et les systèmes de contrôle de baies avec six entrées de tension, sans amplificateur de tension supplémentaire. Des LED rouges affichent l'état de l'amplificateur de tension et de courant (lumière continue pour sortie active et lumière clignotante en cas de surcharge de la sortie). Elles sont accompagnées d'un signal sonore pouvant être désactivé.

Performances et précision maximale dans le secteur des équipements de test

Le triple amplificateur de courant puissant de 100 W permet d'effectuer des mesures de charge et de tester d'anciens modèles de dispositif de protection. Grâce à son amplitude extrême et à sa précision en phase (courant et tension), le CMC 430 est une source idéale pour étalonner les appareils de mesure, tels que compteurs d'énergie, transducteurs de mesure, appareils de mesure de la qualité de l'alimentation et de synchrophaseurs.

Outils de test hautes performances prenant en charge de nombreuses tâches de test

L'appareil peut être commandé à l'aide d'un ordinateur portable sous Windows ou d'une tablette Android, sur lesquels les outils de test logiciels haute performance d'OMICRON entrent en jeu : Test Universe, CMContol App ou RelaySimTest.

Mobilité maximale pour l'ingénieur de test

OMICRON propose deux options de transport pour le CMC 430. La sac à roulettes avec fonction sac à dos est le choix le plus portable lorsque l'appareil doit être transporté facilement dans des conditions difficiles. Elle propose un large espace pour les accessoires nécessaires en plus de l'appareil. La mallette de transport multifonction ultra résistante s'avère particulièrement utile. Outre une poignée rétractable et des roulettes, elle protège parfaitement l'appareil et ses accessoires contre la poussière, les projections d'eau et les influences mécaniques, pour un transport ou une expédition sans surveillance. Qui plus est, le couvercle robuste peut être levé pour servir de support à un ordinateur portable sans sortir le CMC 430 de la mallette.

Sécurité certifiée

L'appareil est certifié par TÜV SÜD AMERICA Inc. et répond aux exigences européennes, nord-américaines et internationales en matière de santé et de sécurité.

Images



Le CMC 430



La mallette de transport multifonction utilisée comme rangement pour l'équipement de test de protection et comme support pour PC.