

CMControl P

Tests simples des appareils de protection et de mesure
avec les équipements de tests CMC



Tests simples des appareils de protec

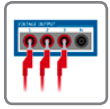
Le CMControl P est un autre moyen de contrôle, destiné à piloter des équipements de test CMC. Il est spécialement conçu pour effectuer des tests manuels rapides des appareils de protection et de mesure.

Grâce à son interface utilisateur intuitive, la configuration des tests est facile et pratique. Les valeurs de sortie sont réglées manuellement, tandis que les outils de test incorporés et les modèles de défaut intégrés garantissent des tests rapides et des résultats fiables. L'accompagnement innovant de l'utilisateur assure un fonctionnement aisé sans formation particulière.

Le CMControl P est disponible en tant qu'application pour PC sous Windows ou tablette Android et en tant que console de pilotage flexible dédiée.



Les outils de test offrent une grande diversité de fonctions :



Vérification du câblage est utilisé pour vérifier le câblage entre l'équipement de test et l'équipement testé



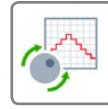
En mode **Sorties CMC/Amplificateur**, toutes les sorties de l'équipement de test peuvent être contrôlées individuellement



Les temps de déclenchement et autres temps de réaction d'un relais de protection peuvent être vérifiés à l'aide de l'outil **Temps**



Caractéristiques de temps est destiné à tester les relais possédant plusieurs seuils temporisés ou des caractéristiques particulières



Détection/Retombée permet de contrôler les seuils des relais de protection



L'outil de test **Compteur** est utilisé pour étalonner les compteurs électriques et réaliser des tests de démarrage et de marche à vide



L'outil **Réenclencheur** permet de contrôler le nombre de cycles et les durées des cycles d'une fonction de réenclenchement



L'outil de test **Convertisseur** est utilisé pour vérifier et évaluer automatiquement la précision d'un convertisseur¹



Avec **Multimètre**, les dix entrées multifonctionnelles de l'équipement de test CMC peuvent être utilisées pour des mesures analogiques¹

¹ Avec option matérielle CMC 430, CMC 256plus, CMC 256-6, ou CMC 356/ ELT-1



Avantages

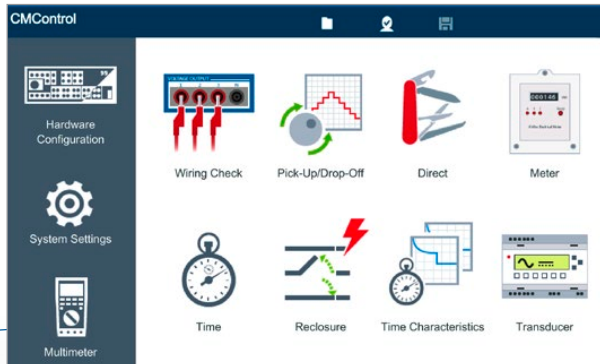
- > Tests simples et rapides, qui guident l'utilisateur
- > Fonctionnement sous Windows et Android et sur la console de pilotage dédiée
- > Efforts de test réduits, productivité accrue
- > Positions de travail flexibles
- > Aucune formation spéciale requise

www.omicronenergy.com/cmcontrol-p

Guidage innovant de l'utilisateur

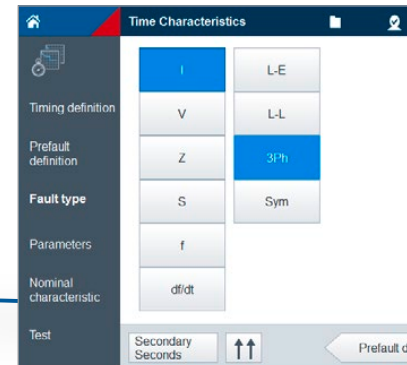
Exemple : configuration et exécution des tests des Caractéristiques de surintensité

Sélection d'outil

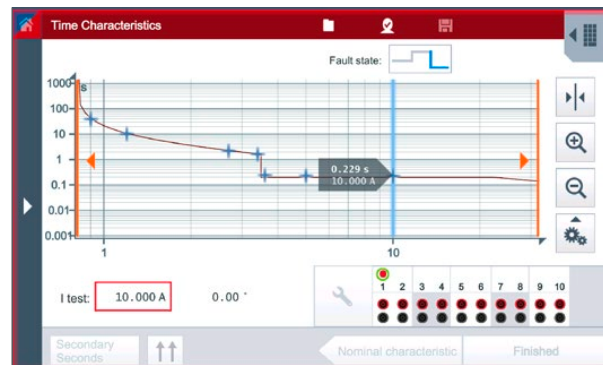


Procédez par une simple touche de l'icône correspondante dans le menu principal.

Paramétrage du type de défaut



Écran de test



Exécutez plusieurs tests en utilisant différentes valeurs de sortie. Les résultats peuvent être comparés très facilement à la caractéristique nominale du relais.

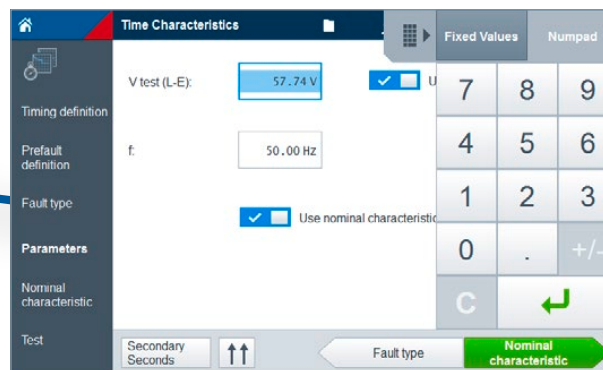
Domaines d'application

Tests des relais de protection

- > Surintensité
- > Minimum de tension
- > Tous les types de fonctions directionnelles
- > Distance
- > Différentiel
- > Réenclenchement
- > Simulation de disjoncteur

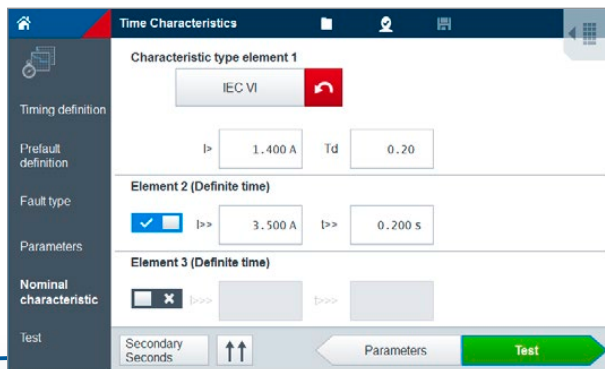
Sélectionnez le type de défaut de façon intuitive et logique. Vous pouvez saisir directement des impédances, des valeurs de puissance et des fréquences ainsi que des composantes symétriques.

Paramétrage



Réglez facilement les paramètres du défaut à l'aide du clavier numérique. Vous pouvez également stocker des valeurs prédéfinies, afin de pouvoir les rappeler ultérieurement.

Caractéristique nominale



Spécifiez la caractéristique nominale du relais à utiliser en tant que référence. Vous avez le choix entre la caractéristique à temps constant et inverse (disponible pour les types de défaut I L-E, I L-L et I 3Ph).

Mise en service de poste

- > Contrôle des signaux SCADA
- > Vérification du câblage
- > Contrôle de plausibilité pour TC/TT avec injection sur le primaire

Tests des équipements de mesure

- > Compteur
- > Transducteur

Modes de fonctionnement

Appli CMControl P

L'appli CMControl P fonctionne sur un PC sous Windows ou une tablette Android standard pour commander votre équipement de test CMC. Le mini adaptateur Wi-Fi/USB dédié permet un contrôle sans fil des équipements de test CMC.¹

Avantages

- > Fonctionnement standard sous Windows et Android
- > Connexion Wi-Fi sans câble
- > Fonctionnement portable flexible avec tablette Android
- > Grande polyvalence avec un PC sous Windows
- > Manuel d'utilisation intégré
- > Stockage et affichage des résultats des tests sur l'appareil



Scannez le code QR pour obtenir l'appli de démo gratuite sur le site Google Play™ Store.

Console de pilotage CMControl P

La console de pilotage CMControl P est une option de commande spécialement conçue pour les équipements de test CMC fonctionnant dans des conditions même difficiles. Il est disponible instantanément pour effectuer des tests manuels rapides.

Avantages

- > Accessoire CMC dédié et robuste
- > Écran tactile ultra lisible
- > Réglage aisé des valeurs de sortie à l'aide de la molette de commande précise
- > Manipulation facile et positions de travail pratiques
- > Support magnétique pour fixer l'appareil aux surfaces en acier
- > Stockage des résultats des tests sur clé USB



¹ Exige un équipement de test CMC équipé d'une carte d'interface NET-2. Le Wi-Fi est soumis à des contraintes techniques et juridiques. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre service commercial OMICRON.

Références commerciales

La CMControl P est disponible en différentes options et packages pour répondre à vos besoins individuels. Vous trouverez une liste de toutes les options de commande ci-dessous.



	CMControl P App	CMC ¹ + CMControl P App	CMC ¹ + CMControl P	Modification CMControl P
CMC 356	P0000344	P0000805	P0000973	P0006256
CMC 256plus		P0000709	P0005868	
CMC 430		P0005881	-	-
CMC 353		P0000695	P0005871	P0006257
CMC 310		P0005873	P0005872	-



¹ Sans Test Universe
² Avec Test Universe

Comment nous créons de la valeur pour nos clients ...

Qualité

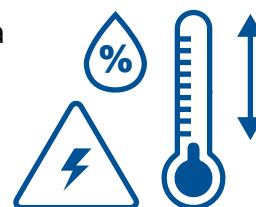
Nous tenons toujours à ce que vous puissiez compter sur nos solutions de test. C'est pourquoi nos produits ont été développés avec expérience, passion et soin et établissent continuellement des normes novatrices dans notre secteur industriel.



Misez sur les normes de sécurité les plus exigeantes

Une fiabilité supérieure avec jusqu'à

72



heures de tests thermiques avant livraison

100%



des composants de l'équipement de test sont entièrement testés

ISO 9001
TÜV & EMAS
ISO 14001
OHSAS 18001



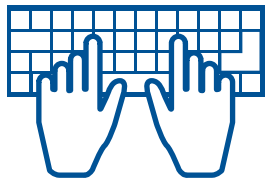
Conformité aux normes internationales

Innovation

Penser et agir de manière innovante est à la base de tout ce que nous entreprenons. Notre concept d'entretien complet du produit garantit également la rentabilité à long terme de votre investissement grâce, par exemple, à des mises à jour logicielles gratuites.

Plus de

200



développeurs
améliorent sans cesse
nos solutions

J'ai besoin
de...



... une gamme de produits
adaptée à mes besoins

Economisez
jusqu'à

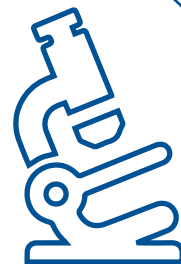
70%



du temps de test grâce
aux modèles et à
l'automatisation

Plus de

15%



de notre chiffre d'affaires annuel
est réinvesti dans la recherche et
le développement

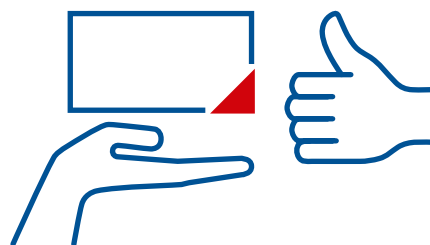
Comment nous créons de la valeur pour nos clients ...

Assistance

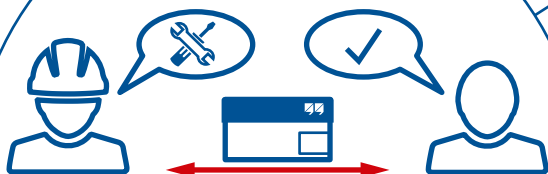
Lorsqu'une assistance rapide est requise, nous sommes toujours à vos côtés. Nos techniciens hautement qualifiés sont toujours joignables. Nous pouvons également vous aider à réduire la durée d'indisponibilité de votre matériel en vous prêtant l'équipement de test de l'un de nos centres de réparation.



Assistance technique professionnelle disponible à tout moment



Équipements de prêt pour réduire les temps d'indisponibilité



Réparation et étalonnage simples et rentables



agences dans le monde pour un contact et une assistance proches de vous

Connaissances

Nous assurons un dialogue constant avec les utilisateurs et les experts. Les clients peuvent tirer profit de notre expertise grâce à un accès gratuit à des notes d'application et articles professionnels. L'OMICRON Academy propose, en outre, un large éventail de stages de formation et de webinars.



Rencontres d'utilisateurs, et conférences régulièrement organisées par OMICRON

Plus de

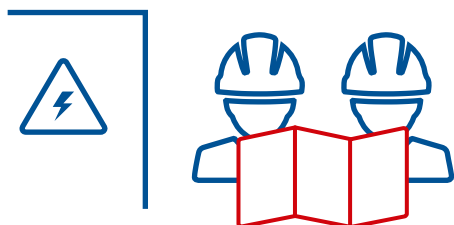
300



formations théoriques et de nombreuses formations pratiques chaque année



à des milliers d'articles techniques et notes d'application



Vaste expérience en termes de conseil, de test et de diagnostic

OMICRON est une société internationale qui travaille avec passion sur des idées visant à rendre les réseaux d'énergie électrique sûrs et fiables. Nos solutions novatrices sont conçues pour relever les défis actuels et futurs de notre industrie. Nous allons toujours plus loin pour donner plus de moyens à nos clients : nous réagissons à leurs besoins, fournissons une assistance locale remarquable et partageons notre expertise.

Au sein du groupe OMICRON, nous étudions et développons des technologies innovantes pour tous les domaines des réseaux d'énergie électrique. Lorsqu'il s'agit de tests électriques pour des équipements moyenne et haute tension, de tests de protection, de solutions de tests de postes numériques et de solutions de cybersécurité, les clients du monde entier font confiance à la précision, à la rapidité et à la qualité de nos solutions conviviales.

Fondée en 1984, OMICRON s'appuie sur des décennies d'expertise approfondie dans le domaine de l'ingénierie de l'énergie électrique. Une équipe dévouée de plus de 900 employés fournit des solutions avec une assistance 24 h/24 et 7 j/7 sur 25 sites dans le monde et travaille pour des clients dans plus de 160 pays.

Pour un complément d'information, une documentation supplémentaire et les coordonnées précises de nos agences dans le monde entier, veuillez visiter notre site Internet.

