

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



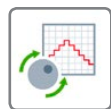
En mode **Sorties CMC/Amplificateur**, toutes les sorties de l'équipement de test peuvent être contrôlées individuellement



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

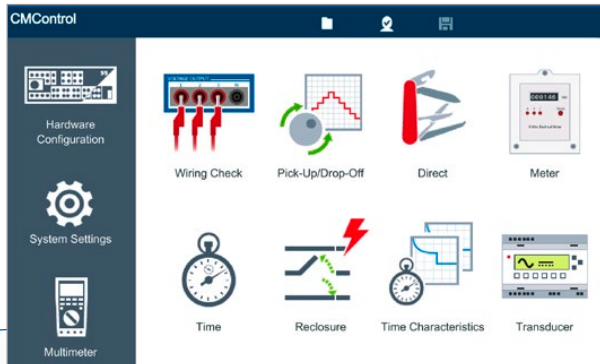
- > Tests simples et rapides, qui guident l'utilisateur
- > Fonctionnement sous Windows et Android et sur la console de pilotage dédiée
- > Efforts de test réduits, productivité accrue
- > Positions de travail flexibles
- > Aucune formation spéciale requise

www.omicronenergy.com/cmcontrol-p

Guidage innovant de l'utilisateur

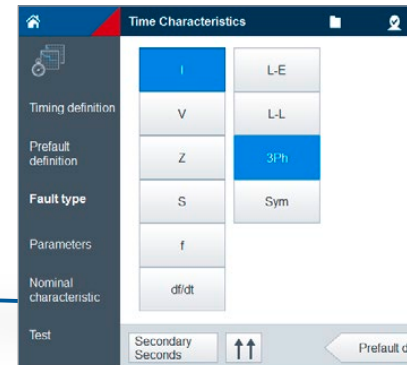
Exemple : configuration et exécution des tests des Caractéristiques de surintensité

Sélection d'outil

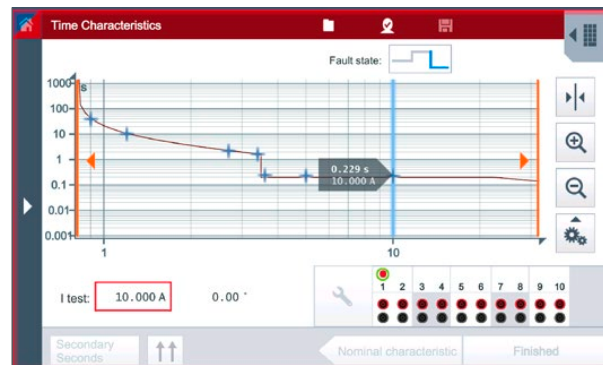


Procédez par une simple touche de l'icône correspondante dans le menu principal.

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.

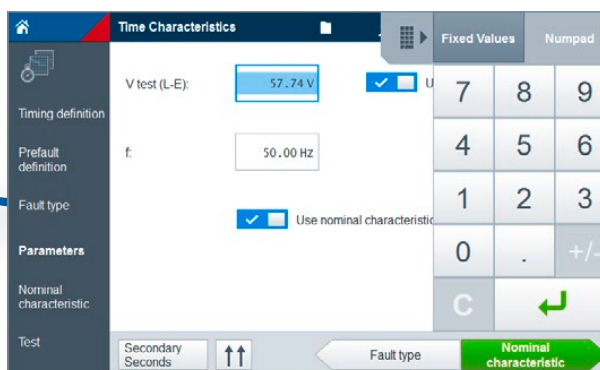
Domaines d'application

Tests des relais de protection

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

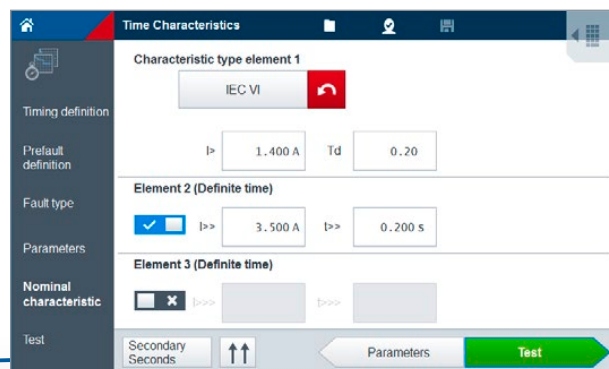
Sélectionnez le type de défaut de façon intuitive et logique. Vous pouvez saisir directement des impédances, des valeurs de puissance et des fréquences ainsi que des composantes symétriques.

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.



	Appli CMControl P	CMC ¹ + appli CMControl P	CMControl P pour nouveau CMC ²	Modification CMControl P	CMC ¹ + CMControl P
CMC 356	VESM2727	VE002826	VEHO2805	VEHO2806	VE002820
CMC 256plus		VE002721			VE002715
CMC 430		VE003109	-	-	
CMC 353		VE002912	VEHO2901	VEHO2902	VE002908
CMC 310		VE003002	-	-	VE003001



¹ Sans Test Universe
² Avec Test Universe

OMICRON est une société internationale qui développe et commercialise des solutions innovantes de test et de diagnostic pour l'industrie électrique. Les produits OMICRON offrent aux utilisateurs une fiabilité extrême dans l'évaluation de leurs équipements primaires et secondaires. Des services dans le domaine du conseil, de la mise en service, du test, du diagnostic et de la formation viennent compléter l'offre OMICRON.

Des clients dans plus de 160 pays bénéficient déjà de la capacité d'OMICRON à mettre en œuvre les technologies les plus innovantes dans des produits d'une qualité irréprochable. Les centres de support implantés sur tous les continents leur offrent en outre une expertise et une assistance de tout premier plan. Tout ceci, associé à un réseau solide de partenaires commerciaux a contribué à faire de notre société un leader sur son marché dans l'industrie électrique.

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