

Présentation du logiciel

Les utilisateurs OMICRON bénéficient d'une large gamme d'options logicielles puissantes. Divers logiciels contiennent une sélection de modules de test adaptés aux fonctions et pouvant fonctionner de façon autonome ou être intégrés à des plans de test pour des tests entièrement automatiques. D'autres modules logiciels pour applications spéciales complètent cette gamme.

Logiciel/Modules		Logiciels					
		Basic (Basique)	Protection	Advanced Protection	Meter (Compteur)	Measure (Mesure)	Universal (Universel)
		Ba	Pr	AP	Me	Mt	Un
QuickCMC	Tests manuels rapides et faciles	✓	✓	✓	✓	✓	✓
State Sequencer	Détermination des temps de fonctionnement et des relations logiques de synchronisation par séquences basées sur les états	✓	✓	✓			✓
Ramping	Détermination des seuils d'amplitude, de phase et de fréquence par réalisation de rampes	✓	✓	✓			✓
TransPlay	Relecture de fichiers COMTRADE, enregistrement d'état d'entrée binaire	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Harmonics	Génération de signaux avec harmoniques superposés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Binary I/O Monitor	Affichage de l'état de toutes les entrées et sorties binaires de la configuration de test	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CB Simulation	Module de configuration de la simulation de disjoncteur avec le CMC 356 ou le CMC 256plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polarity Checker	Contrôle le câblage avec le matériel CPOL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AuxDC	Configuration de l'alimentation CC auxiliaire d'un CMC 356 ou d'un CMC 256plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pulse Ramping	Détermination des seuils d'amplitude, de phase et de fréquence par réalisation de rampes d'impulsions		✓	✓			✓
Overcurrent	Test automatique des caractéristiques de surintensité directe/inverse/homopolaire.		✓	✓			✓
Overcurrent Char. Grabber	Extrait les caractéristiques à temps inverse de surintensité de la fiche technique		✓	✓			✓
Distance	Évaluations d'élément d'impédance utilisant des définitions de tirs simples dans le plan Z		✓	✓			✓
Differential	Tests monophasés des caractéristiques de fonctionnement et du blocage de magnétisant des relais différentiels		✓	✓			✓
Autoreclosure	Tests de la fonction de réenclenchement avec modèle de défaut intégral		✓	✓			✓
Advanced Distance	Évaluations d'élément d'impédance utilisant des modes de tests automatiques			✓			✓
VI Starting	Tests de la fonction de démarrage de surintensité dépendant de la tension des relais de distance			✓			✓
Advanced Differential	Tests complets des relais différentiels triphasés			✓			✓
Annunciation Checker	Vérification du triage et du câblage des équipements de protection			✓			✓
Synchronizer	Tests automatiques des équipements de synchronisation et des relais synchro-check			✓			✓
Transient Ground Fault	Simulation de défauts de terre stables et transitoires dans les réseaux isolés ou compensés			✓			✓
Advanced TransPlay	Relecture et traitement de fichiers COMTRADE, PL4 ou CSV			✓			✓
Meter	Tests de compteurs d'énergie simples et polyvalents				✓	✓	✓
Transducer	Tests de tous les types de transducteurs de mesure					✓	✓
Ensemble Control Center	Outil d'automatisation, plan de test, modèle et formulaire de rapport orientés documents. Comprendant OMICRON Control Center (OCC), Pause Module, ExeCute, TextView, CM Engine		✓	✓		✓	✓

Logiciels supplémentaires

NetSim	Simulateur de réseau pour le test de relais en conditions réelles
EnerLyzer™	Mesures analogiques et enregistrement de transitoire avec le CMC 356 ou le CMC 256plus
TransView	Analyse de signaux transitoires de fichiers COMTRADE
PQ Signal Generator	Simulation de phénomènes de qualité de l'alimentation selon la norme CEI 61000-4-30
TestBase	Base de données pour l'administration des tests et la gestion de la maintenance des installations électriques

Scheme Testing Tools

CommPro	Outil de tests et de formation pour les schémas articulés autour de circuits de communication dans la protection des lignes de transmission
LogicPro	Outil de tests et de formation pour les schémas non articulés autour de circuits de communication dans la protection des lignes de transmission
DLogicPro	Outil de tests et de formation pour les schémas logiques de distribution

Outils de test CEI 61850

GOOSE	Tests avec GOOSE selon la norme CEI 61850
Sampled Values	Tests avec des valeurs échantillonnées selon la norme CEI 61850-9-2 (« 9-2 LE »)
IEDScout	Outil logiciel universel de travail avec les IED CEI 61850
GSSE	Tests avec GSSE selon la norme CEI 61850 (« UCA GOOSE »)