Logiciel Test Universe

Les utilisateurs OMICRON bénéficient d'une large gamme d'options logicielles puissantes. Diverses offres contiennent une sélection de modules de test Test Universe adaptés aux fonctions et pouvant fonctionner en mode autonome ou être intégrés dans des plans de test pour réaliser des tests entièrement automatisés. Pour compléter la gamme, il existe des logiciels pour des applications spéciales.

Les packs OMICRON permettent d'améliorer vos packs standard avec des modules uniques choisis, en option. Cela vous permet de créer la solution idéale pour chaque exigence et budget. Les modules individuels peuvent également être installés de manière rétroactive.

Logiciels / Modules		Logiciels	*Basic*	*Protection*	*Advanced Protection*	*Réenclencheur*	*Meter (Me)*	*Measurement (Mt)*	*Universal*
			Ba	Pr	AP	Re	Me	Mt	Un
QuickCMC	Tests manuels rapides et faciles pilotés par PC		■	■	■	■	■	■	■
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		■	■	■	■	■	■	■
Harmoniques	Génération de signaux avec harmoniques superposées		■	■	■	■	■	■	■
Binary I/O Monitor	Affichage de l'état de toutes les entrées et sorties binaires de la configuration de test		■	■	■	■	■	■	■
Configuration DJ	Module de configuration de la simulation de disjoncteur		■	■	■	■	■	■	■
AuxDC Configuration	Configuration de l'alimentation CC auxiliaire		■	■	■	■	■	■	■
Outil ISIO Connect	Commandez jusqu'à trois unités ISIO 200 pour augmenter les E/S standard		■	■	■	■	■	■	■
Polarity Checker	Contrôle le câblage avec le matériel CPOL en option		■	■	■	■	■	■	■
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 de la fiche technique les caractéristiques à temps inverse de surintensité		□	■	■	■	□	□	■
Distance	Évaluations d'élément d'impédance utilisant des définitions de tirs simples dans le plan Z		□	■	■	□	□	□	■
Differential (monophasé)	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 de l'encodage 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 multifonctions		□	□	□	□	■	■	■
Transducer	Tests des convertisseurs de mesure		□	□	□	□	□	■	■
Offre Control Center	Outil d'automatisation, plan de test, modèle et formulaire de rapport orientés documents. Comprenant 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 transitoires 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 et IEC 62586		□	□	□	□	□	□	□
Outils de test CEI 61850									
GOOSE	Tests avec GOOSE selon la norme CEI 61850		□	□	□	□	□	□	□
Valeurs échantillonnées	Tests avec des Sampled Values (SV) selon la norme CEI 61850-9-2 (« 9-2 LE »)		□	□	□	□	□	□	□
Client/Server IEC 61850	Tests SCADA automatiques conformément à la norme CEI 61850		□	□	□	□	□	□	□
IEDScout	Outil logiciel universel de travail avec les IED CEI 61850		□	□	□	□	□	□	□
SVScout	Visualisation des Sampled Values CEI 61850 et tests de merging units		□	□	□	□	□	□	□

Le logiciel Test Universe 3.0 d'OMICRON est attesté conforme aux versions suivantes de Microsoft Windows :
Windows XP (32 bits), Windows 7 (32 bits et 64 bits), Windows 8/8.1 (32 bits et 64 bits), Windows 10 (32 bits et 64 bits)

■ Composant du pack
□ Disponible en option