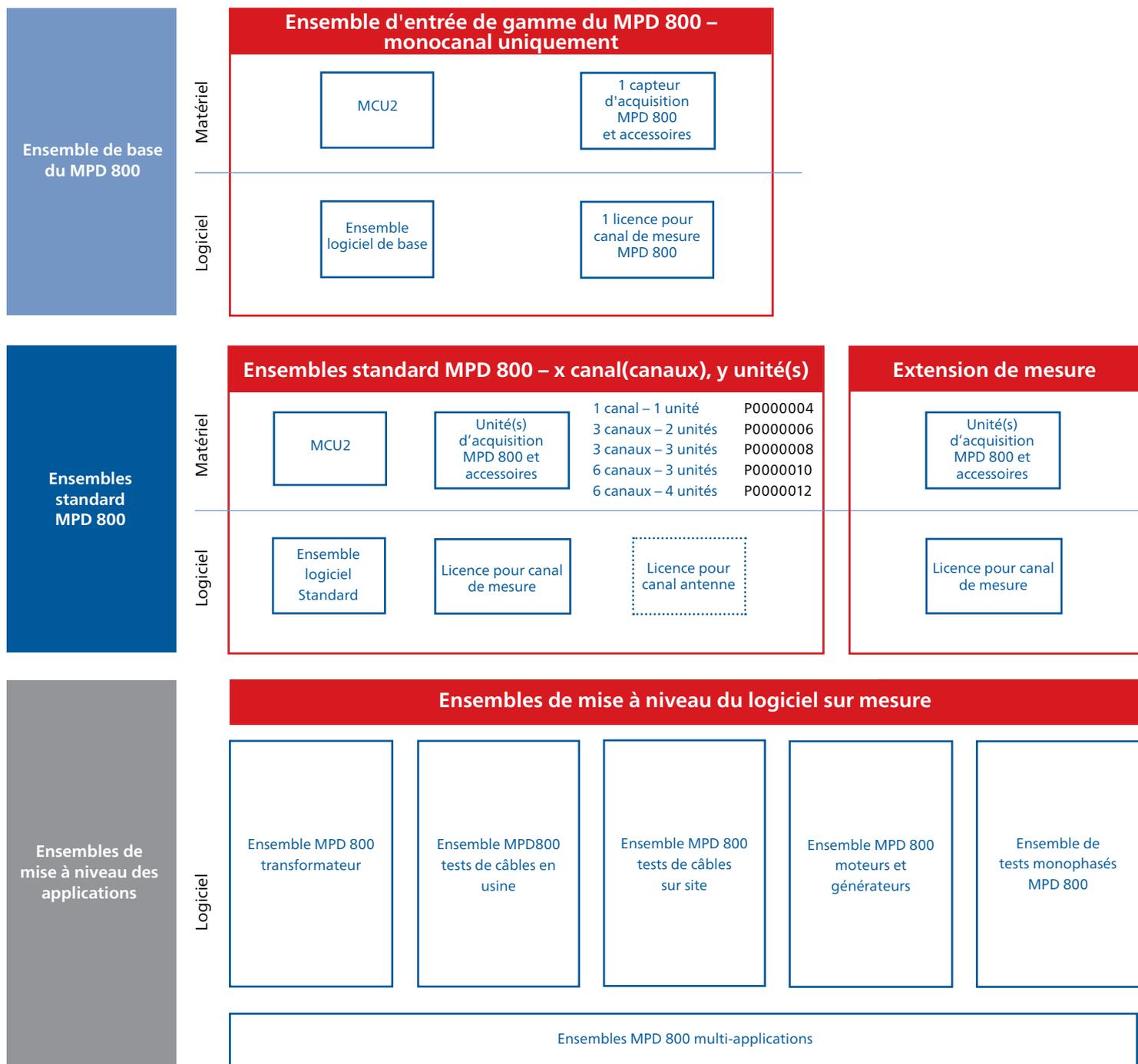


MPD 800

Références commerciales



Configuration du système MPD 800



Compléments du MPD

Interface d'automatisation/
intégration

Extension pour antenne

1 unité d'acquisition MPD 800 et accessoires

Extension de licence pour canal antenne

Composants individuels

1 unité d'acquisition MPD 800 et accessoires

Licence pour canal de mesure

Extension de licence pour canal antenne

Compléments du MPD

Interface d'automatisation/
intégration

3FREQ

Tests en CC

Tests VLF

Descriptions des ensembles

Ensemble de base du MPD 800

L'ensemble de base du MPD est idéal pour les essais individuels de série dans un environnement de production rapide. Il prend en charge un canal de mesure de DP pour des tests de type « réussite/échec » conformes aux normes, incluant les tensions d'apparition et d'extinction de DP. Le logiciel contient des filtres numériques pour les mesures de charges conformément aux normes CEI ou IEEE.

L'interface d'automatisation est proposée en complément de l'ensemble de base du MPD, afin d'intégrer le MPD 800 dans les environnements logiciels préexistants.

L'ensemble de base du MPD 800 peut être mis à niveau vers l'ensemble MPD 800 standard grâce à une licence logicielle.

Caractéristiques essentielles de l'ensemble de base

1. Assistance multilingue
2. Vue Meter
3. Évaluation de DP
4. Création de rapports
5. Mesures conformes aux normes

Ensemble MPD 800 standard

L'ensemble standard du MPD inclut les caractéristiques de l'ensemble de base et un grand nombre de caractéristiques additionnelles.

Avec cet ensemble, l'utilisateur bénéficie d'améliorations d'utilisation telles que des affichages supplémentaires flexibles et des profils utilisateurs personnalisables pour des tests de DP simplifiés.

Les diagrammes proposés tels que PRPD, Q(U), tendances, portées et vue FFT permettent de mener une analyse des DP plus poussée. L'ensemble inclut aussi des tests de perturbations radioélectriques simultanés (RIV) conformément aux normes NEMA et CISPR.

La fonctionnalité d'enregistrement et de relecture des ensembles de données permet d'évaluer les mesures après les tests. La capacité de mesures de DP multicanal synchronisées réduit la durée des tests sur les machines tournantes, les transformateurs de puissance ou les tests des câbles sur site.

L'outil de filtrage amplitude-phase et l'outil facultatif de filtrage antenne aident l'utilisateur à réduire l'influence des perturbations.

L'ensemble MPD 800 standard peut être mis à niveau par logiciel soit avec des ensembles sur mesure soit avec des compléments logiciels.

Caractéristiques essentielles de l'ensemble standard

1. Inclut toutes les caractéristiques de l'ensemble de base
2. Vue PRPD
3. Filtrage amplitude-phase
4. Mesure RIV
5. Profils utilisateurs personnalisables
6. Enregistrement et relecture
7. Filtres de DP additionnels
8. Mesures multicanal synchronisées
9. Diagrammes H(Q), Q(U), tendances et diagramme général du système
10. Vues Oscilloscope et FFT
11. Deux affichages additionnels pour les mesures et la relecture
12. Filtrage antenne (licence additionnelle requise)

Vue d'ensemble des options de mise à niveau du MPD 800

Les options de mise à niveau du logiciel MPD Suite sont des ensembles de tests de DP axés sur les applications. Tous les ensembles incluent soit l'outil de filtrage triphasé 3PARD soit l'outil de filtrage monophasé 3FREQ. Tous deux servent à réduire l'influence des perturbations ou à séparer les sources de DP pour mener une analyse poussée.

Il est possible d'ajouter des filtres à large bande supplémentaires conformes aux normes CEI et IEEE pour une plus grande flexibilité. Grâce à la prise en charge synchronisée RIV et QCEI, vous pouvez gagner du temps à chaque test

de DP. La fonction PRPD en mV peut être ajoutée au logiciel MPD Suite pour effectuer des tests TEV ainsi que pour évaluer les moteurs et générateurs.

Toutes les fonctions nécessaires aux tests de DP sur les câbles peuvent également être ajoutées, telles que des filtres à large bande pour la localisation (STDR : Réflectométrie statistique dans le domaine temporel), des filtres de DP pour éliminer les hypothèses négatives, la fonction de localisation de la TDR et la prise en charge des mesures VLF.

Vue d'ensemble des caractéristiques essentielles	Tests de transformateur	Tests des moteurs et générateurs	Tests monophasés	Tests de câbles en usine	Tests des câbles sur site	Multi-applications
1. 3FREQ	—	—	■	■	■	■
2. 3PARD	■	■	—	—	■	■
3. Prise en charge synchronisée RIV et Q _{CEI}	■	—	■	—	—	■
4. PRPD en mV	—	■	■	—	■	■
5. Filtres de DP IEEE et CEI	■	■	■	■	■	■
6. Déclenchement électrique et optique (par ex. pour PDL 650)	■	—	—	—	■	■
7. Ensemble des fonctions de localisation de DP sur des câbles	—	—	—	■	■	■

■ inclus — non compatible

Obtenez une vue d'ensemble de tous les packages logiciels MPD Suite

Package logiciel MPD Suite	Version de base	Standard	Multi-applications	Tests de transformateurs	Tests de moteurs et générateurs	Tests monophasés	Tests des câbles en usine	Tests des câbles sur site	Bientôt disponible
MESURE ET VISUALISATION									
Prise en charge multilingue	■	■	■	■	■	■	■	■	
Affichage de la vue ellipse	■	■	■	■	■	■	■	■	
Affichage du compteur (valeur de DP et de la tension de test)	■	■	■	■	■	■	■	■	
Évaluation des DP (tension d'apparition et d'extinction ainsi que tests de type « réussite/échec »)	■	■	■	■	■	■	■	■	
Contrôle automatique	■	■	■	■	■	■	■	■	
Contrôle de performance CEI	■	■	■	■	■	■	■	■	2022
Mesure Q_{CEI}	■	■	■	■	■	■	■	■	
Ensemble de filtres PD d'entrée (bande passante : 100 kHz, 300 kHz, 1 MHz)	■	■	■	■	■	■	■	■	
Plage de fréquence de mesure d'entrée (0 Hz à 2,5 MHz)	■	■	■	■	■	■	■	■	
Ensemble de filtres de DP de base	■	■	■	■	■	■	■	■	
Plage de mesure de base	■	■	■	■	■	■	■	■	
Rapports (paramètres, schémas, valeurs, outil de visualisation avec export aux formats PDF et CSV)	■	■	■	■	■	■	■	■	
Prise en charge des RIV	-	■	■	■	■	■	■	■	
Affichage du tracé à résolution de phase (PRPD)	-	■	■	■	■	■	■	■	
Vue PRPD multicanal	-	■	■	■	■	■	■	■	
Ensemble de filtres de DP standard additionnels (bande passante : 4,5 kHz, 9 kHz, 30 kHz, 600 kHz, 2 MHz)	-	■	■	■	■	■	■	■	
Plage entière de fréquence de mesure	-	■	■	■	■	■	■	■	
Mesure multicanal synchronisée	-	■	■	■	■	■	■	■	
Diagramme général du système MPD	-	■	■	■	■	■	■	■	
Oscilloscopes synchrones et fonction FFT	-	■	■	■	■	■	■	■	
H(Q), Q(U)	-	■	■	■	■	■	■	■	
Valeurs statistiques supplémentaires	-	■	■	■	■	■	■	■	
Pré-enregistrement PRPD	-	■	■	■	■	■	■	■	
Tramage PRPD	-	■	■	■	■	■	■	■	
Profils utilisateurs personnalisables (fonctions de verrouillage, de masquage et de limitation)	-	■	■	■	■	■	■	■	
Améliorations de l'utilisation (boutons d'accès rapide, tailles d'affichage personnalisables et flexibles)	-	■	■	■	■	■	■	■	
Affichage supplémentaire pour une vue parallèle de, par exemple, 3PARD/3FREQ et PRPD	-	■	■	■	■	■	■	■	
Vue PRPD filtrée et non filtrée pour 3PARD/3FREQ	-	□	■	■	■	■	■	■	
Diagramme de relecture supplémentaire	-	■	■	■	■	■	■	■	
Filtres de DP additionnels conformes à la norme CEI (bande passante : 400 kHz, 900 kHz)	-	-	■	■	■	■	■	■	
Filtre additionnel conforme à la norme IEEE (bande passante : 200 kHz)	-	■	■	■	■	■	■	■	
Vue PRPD en mV	-	-	■	-	■	■	-	■	
Valeur en mV de crête de DP filtrée et non filtrée	-	-	■	-	■	■	-	■	
Mesures RIV et Q_{CEI} synchrones	-	-	■	■	-	■	-	-	

	Version de base	Standard	Multi-applications	Tests de transformateurs	Tests de moteurs et générateurs	Tests monophasés	Tests des câbles en usine	Tests des câbles sur site
Package logiciel MPD Suite								
TENDANCE								
Tendance standard des valeurs mesurées	–	■	■	■	■	■	■	■
Tendance déclenchée automatiquement par un événement de DP	–	–	■	■	■	■	■	■
FONCTION D'EXPORTATION								
Enregistrement des images des diagrammes (y compris PRPD)	–	■	■	■	■	■	■	■
Enregistrement et relecture de datasets ¹	–	■	■	■	■	■	■	■
Réexportation de datasets, Matlab, Oscilloscope, FFT, tendance, CC ²	–	■	■	■	■	■	■	■
COMPATIBILITÉ								
Prise en charge de l'ensemble de données/du flux du MPD 600	–	■	■	■	■	■	■	■
SÉPARATION DES DP ET SUPPRESSION DU BRUIT								
Atténuation de fenêtre d'amplitude-phase	–	■	■	■	■	■	■	■
Filtres d'atténuation passe-bas numériques	–	–	■	■	■	■	■	■
Prise en charge du canal antenne	–	■	■	■	■	■	■	■
Comparaison PRPD du canal antenne en temps réel	–	■	■	■	■	■	■	■
3FREQ	–	□	■	□	□	■	■	■
3PARD	–	–	■	■	■	–	–	■
Prise en charge du MBB1	–	■	■	■	■	■	■	■
LOCALISATION DE DP SUR DES CÂBLES								
Localisation de défaut sur des câbles (RDT et RDT statistique)	–	–	■	–	–	–	■	■
Filtres de DP pour éliminer la superposition négative	–	–	■	–	–	–	■	■
Filtres de DP pour la localisation (bande passante : 5 MHz, 10 MHz, 20 MHz)	–	–	■	–	–	–	■	■
Oscilloscopes de DP synchronisés dans le temps	–	–	■	–	–	–	■	■
Carte de localisation de DP sur des câbles	–	–	■	–	–	–	■	■
DÉCLENCHEMENT ET SYNCHRONISATION								
Déclenchement électrique et optique (par ex. PDL 650)	–	–	■	■	–	–	–	■
Dataset synchronisé par GPS (post-analyse pour la localisation)	–	■	■	–	–	–	–	■
MODULES LOGICIELS/COMPLÉMENTS								
Tests de DP à très basse fréquence (TBF)	–	□	■	□	□	□	■	■
Mesure CC de DP	–	□	□	□	□	□	□	□
Interface d'automatisation (Microsoft COM [®] et Web)	□	□	□	□	□	□	□	□
3FREQ	–	□	■	□	□	■	■	■

■ inclus □ accessoire compatible et en option – non compatible

² Complément « Tests CC » requis

³ Capteurs MDP 600/800 pris en charge ; différent de l'interface COM du MDP 600

Références commerciales

Package d'entrée de gamme du MPD 800

Le package de base du MPD 800 comprend un capteur d'acquisition MPD 800, le bloc-batterie rechargeable RBP1, le contrôleur à fibre optique MCU2 et tous les accessoires nécessaires tels que CPL, câbles, adaptateurs et pinces. Il comprend également la version de base du logiciel MPD Suite.

	Description	Référence
Package de base du MPD 800	Package de base pour effectuer des essais de DP individuels de série dans un environnement de production et pour des installations fixes. Le package est limité à un canal de mesure de DP. Pour les canaux supplémentaires, il faut effectuer une mise à niveau vers la version standard du logiciel MPD Suite.	P0000904

Packages standard MPD 800

Tous les packages standard du MPD 800 comprennent le nombre souhaité de capteurs d'acquisition MPD 800, le bloc-batterie rechargeable RBP1, le contrôleur à fibre optique MCU2 et tous les accessoires nécessaires tels que CPL, câbles, adaptateurs et pinces. Cette version comprend également la version standard du logiciel MPD Suite.

	Description	Référence
Package standard MPD 800 (1 canal, 1 unité)	Package général pour les tests de DP en monophasé, utilisant un canal et un équipement MPD 800. Il est applicable sur tous les équipements et applications, et comprend un ensemble complet d'outils de diagnostic pour des tests, des analyses et des rapports simplifiés et personnalisés.	P0000906
Package standard MPD 800 (3 canaux, 2 unités)	Package type pour les tests de DP en triphasé, utilisant trois canaux et deux équipements MPD 800. Il est idéal pour les moteurs, les générateurs et les transformateurs de grande taille, ainsi que pour les tests de DP de câble sur site.	P0000908
Package standard MPD 800 (3 canaux, 3 unités)	Package amélioré pour les tests de DP en triphasé, utilisant trois canaux et trois équipements MPD 800. Il est idéal pour les moteurs, les générateurs et les transformateurs, ainsi que pour les tests de DP de câble sur site.	P0000909
Package standard MPD 800 (6 canaux, 3 unités)	Package type pour les tests de DP en triphasé, utilisant six canaux et trois équipements MPD 800. Il est idéal pour les transformateurs ou pour les tests de DP de câble sur site.	P0000910
Package standard MPD 800 (6 canaux, 4 unités)	Package amélioré pour les tests de DP en triphasé, utilisant six canaux et quatre équipements MPD 800. Il est idéal pour les transformateurs de grande taille ou pour les tests de DP de câble sur site.	P0000914

Package d'extension MPD 800

	Description	Référence
Package d'extension de mesure MPD 800	Package d'extension de mesure pour enrichir votre système MPD 800 existant d'un canal de mesure de DP supplémentaire. Il comprend 1 unité MPD 800, 1 licence pour canal de mesure et des accessoires.	P0001098
Package d'extension antenne MPD 800	Package d'extension antenne pour améliorer la suppression des perturbations/du bruit dans les environnements perturbés pour votre système MPD. Il comprend 1 unité MPD 800, 1 licence pour canal antenne et des accessoires.	P0000956
Unité MPD 800	1 unité MPD 800 pour enrichir votre système MPD 800 existant d'une unité MPD 800 supplémentaire. Une licence pour canal de mesure doit être commandée séparément.	P0000916

Extensions de licence du MPD 800

	Description	Référence
Extension de licence pour canal de mesure de DP du MPD 800	Mise à niveau de la licence du logiciel pour activer un canal de DP supplémentaire pour les mesures.	P0000020
Extension de licence de canal antenne du MPD 800	Mise à niveau de la licence du logiciel pour effectuer filtrer avec sur un canal de DP supplémentaire afin de supprimer les perturbations dans les environnements avec de fortes interférences.	P0000021
Licence de mise à niveau canal de filtrage vers canal mesure du MPD 800	Mise à niveau de la licence du logiciel de la licence filtrage d'un canal du MPD 800 vers la licence mesure.	P0000235

Compatibilité avec le MPD 600 et intégration dans le système MPD 800

	Description	Référence
Option de mise à niveau de la compatibilité avec le MPD 600	Cette option de mise à niveau vous permet d'intégrer et de continuer à utiliser vos appareils de mesure de DP MPD 600 existants avec le nouveau système de mesure et d'analyse de DP MPD 800.	P0007145 : MML_20_RF
Ensemble canal supplémentaire UHF 800	Cette version permet d'étendre un système standard UHF 800 ou MPD 800 avec un canal de mesure UHF supplémentaire. Elle inclut : 1x capteur d'acquisition UHF 800 1x licence de canal de mesure de DP de l'UHF 800 (licence Multi-MCU stockée sur l'UHF 800) 1x kit de filtre RF analogique 1x câble à fibre optique standard LC duplex, 20 m 1x bloc-batterie rechargeable RBP1 (comprenant une batterie, un chargeur et un câble) Manuel et différents connecteurs et câbles inclus	

Références commerciales

Options de mise à niveau des applications logicielles de MPD Suite

Les options de mise à niveau du logiciel MPD Suite sont des packages de tests de DP axés sur les applications.

	Description	Référence
Option de mise à niveau de la version de base vers la version standard du MPD 800	Mise à niveau de la licence du logiciel pour bénéficier des fonctions standard du logiciel MPD 800 pour les tests de DP en monophasé génériques.	P0000003
Option de mise à niveau de la version standard vers la version multi-applications du MPD 800	Mise à niveau de la licence du logiciel pour bénéficier des fonctions combinées pour les tests de DP multi-applications, y compris 3PARD, 3FREQ, la localisation de DP et l'option de tests à très basse fréquence (VLF).	P0000028
Option de mise à niveau de la version standard du MPD 800 vers les tests de transformateurs	Mise à niveau de la licence du logiciel pour obtenir toutes les fonctions nécessaires à la réalisation de mesures de DP multi-phases sur des transformateurs de puissance, y compris 3PARD et la fonction de mesure synchrone de charge et (RIV).	P0000022
Option de mise à niveau de la version standard du MPD 800 vers les tests de moteurs et générateurs	Mise à niveau de la licence du logiciel pour obtenir toutes les fonctions nécessaires à la réalisation de mesures de DP multi-phases sur des moteurs et des générateurs, y compris la fonction 3PARD.	P0000023
Option de mise à niveau de la version standard du MPD 800 vers les tests génériques en monophasé	Mise à niveau de la licence du logiciel pour effectuer des mesures de DP en monophasé sur divers équipements et composants haute tension, tels que réducteurs de mesure, traversées, condensateurs, isolateurs et organes de coupure. Elle comprend la fonction 3FREQ et la fonction de mesure synchrone de charge et de RIV.	P0000024
Option de mise à niveau de la version standard du MPD 800 vers les tests des câbles en usine	Mise à niveau de la licence du logiciel pour obtenir toutes les fonctions nécessaires à la localisation de DP sur câbles avec des filtres dédiés, la prise en charge de tests à très basse fréquence (VLF) et 3FREQ.	P0000025
Option de mise à niveau de la version standard du MPD 800 vers les tests des câbles sur site	Mise à niveau de la licence du logiciel pour obtenir toutes les fonctions nécessaires à la réalisation de tests de DP sur site et à la mise en service en plusieurs points de mesure, tels que les jonctions et les extrémités de câbles. Elle comprend la fonction 3PARD, des outils de localisation de DP sur câble avec des filtres dédiés et la prise en charge de tests à très basse fréquence (VLF).	P0000026

Options de mise à niveau du logiciel MPD Suite

Des options de mise à niveau de la licence logicielle sont disponibles pour vous permettre de bénéficier des fonctions multi-applications du logiciel MPD Suite, notamment 3PARD, 3FREQ, la localisation de DP et le complément « tests à très basse fréquence (VLF) ».

	Référence
Option de mise à niveau de la version avancée vers la version multi-applications du MPD 800	P0000029
Option de mise à niveau de la version tests de transformateurs vers la version multi-applications du MPD 800	P0000030
Option de mise à niveau de la version tests de moteurs et générateurs vers la version multi-applications du MPD 800	P0000031
Option de mise à niveau de la version tests génériques monophasés vers la version multi-applications du MPD 800	P0000032
Option de mise à niveau de la version tests des câbles en usine vers la version multi-applications du MPD 800	P0000033
Option de mise à niveau de la version tests des câbles sur site vers la version multi-applications du MPD 800	P0000034

Compléments du logiciel MPD Suite

Ces compléments du logiciel MPD 800 sont des packages d'application dédiés. Ils peuvent être ajoutés à la licence standard du MPD 800 et aux options de mise à niveau du logiciel.

	Description	Référence
Complément « tests DC » du MPD 800	Mise à niveau de la licence du logiciel pour effectuer des tests de DP dans les applications HVDC.	P0007902
Complément « interface d'automatisation/intégration » du MPD 800	Mise à niveau de la licence du logiciel pour permettre l'automatisation du système MPD dans les environnements de test existants.	P0000039
Complément « 3FREQ » pour MPD 800	Mise à niveau de la licence du logiciel pour activer 3FREQ. Principalement utilisé pour le filtrage monophasé des DP afin de séparer les sources de DP des perturbations.	P0000037
Complément « Tests VLF » du MPD 800	Mise à niveau de la licence du logiciel pour effectuer des tests de DP dans les applications VLF.	P0000197

Références commerciales

Accessoires de transport du MPD 800

	Description	Référence
MPC1	Le MPC1 est le boîtier de protection universel du MPD 800 pour une utilisation en extérieur et dans des environnements industriels difficiles. Il offre plusieurs options de configuration pour une utilisation flexible.	B1440502
MTC1	Le MTC1 est une valise de transport MPD universelle qui peut contenir jusqu'à 5 unités MPD 800, une unité UHF 800, un dispositif d'étalonnage RIV et un dispositif d'étalonnage CEI, un contrôleur et des batteries. Par ailleurs, le MTC1 peut inclure un système MPD 800 à 3 unités, 3 CPL, une unité UHF 800, un contrôleur, deux dispositifs d'étalonnage (CEI, RIV) et des batteries.	B1506601
MTC2	Le MTC2 est la valise à roulettes MPD. Il peut contenir jusqu'à 3 unités MPD 800, une unité UHF 800, un dispositif d'étalonnage, un contrôleur MCU2 et des batteries.	B1566401

Extensions et accessoires du MPD 800 pour application UHF

	Description	Référence
UHF 800	L'UHF 800 est une solution de mesure de DP idéale pour la mesure des transformateurs de puissance et des postes sous enveloppe métallique (GIS). Il mesure dans les plages des très hautes fréquences (THF) et des ultra-hautes fréquences (UHF).	P0007145 : MML_20_RF
UPG 620	L'UPG 620 génère des impulsions à pentes très rapides ; il est surtout utilisé pour contrôler le circuit de mesure dans la plage UHF.	P0001354
UVS 610	Le capteur UHF sur vanne permet de mesurer les DP dans les plages de fréquences élevées dans des transformateurs de puissance à isolation liquide. Il est inséré dans la vanne de vidange d'huile (DN 50 et DN 80).	P0006444

Batterie externe rechargeable

	Description	Référence
RBP1	Le RBP1 est la batterie externe rechargeable qui alimente les appareils MPD 800 ou UHF 800. <ul style="list-style-type: none">> Bloc RBP1 (batterie, chargeur, câble)> Câble de batterie RBP1> Batterie externe RBP1 (batterie, câble, sans chargeur)> Chargeur de batterie 24 W standard	P0006457 B1048901 P0006456 B1116300

Câbles à fibre optique

	Description	Référence
Câbles duplex à fibre optique	Trois types de câbles à fibre optique sont proposés: pour les installations fixes avec une petite tête (fine), un câble standard facile à utiliser et une version robuste pour les tests sur site et les environnements difficiles. <ul style="list-style-type: none">> Câble duplex à fibre optique, 3 m> Câble duplex à fibre optique robuste, 5 m> Câble duplex à fibre optique, 20 m> Câble duplex à fibre optique fin, 20 m> Câble duplex à fibre optique robuste, 50 m (toret)	E1869700 E1869800 E1785200 E1915000 E1869900

Accessoires du MPD 800

	Description	Référence
Kits BTA	<p>Les kits d'adaptateur pour prises de traversée (BTA) suivants se composent d'un adaptateur BTA qui se connecte à la prise de mesure de traversée spécifique et inclut un tube de décharge à gaz :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Kit BTA3 > Kit BTA6 > Kit BTA7 > Kit BTA9 > Kit BTA14 	<p>P0006468</p> <p>P0006469</p> <p>P0006470</p> <p>P0006471</p> <p>P0006472</p>
CAL 542	<p>Le dispositif d'étalonnage CAL 542 est utilisé pour injecter une charge précise afin de contrôler le circuit de mesure.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Version A (0,1 pC à 10 pC) > Version B (1 pC à 100 pC) > Version C (10 pC à 1 000 pC) > Version D (0,1 nC à 10 nC) 	<p>P0005901</p> <p>P0005902</p> <p>P0005903</p> <p>P0005904</p>
CPL1	<p>Le CPL1 étend la plage de courant de test jusqu'à 7 A et agit comme dispositif de protection supplémentaire pour le MPD 800.</p> <ul style="list-style-type: none"> > CPL1 Option CEI > CPL1 Option NEMA/ANSI/CEI/CISPR > CPL1 Option CISPR/CEI 	<p>P0000058</p> <p>P0000059</p> <p>P0000060</p>
CPL2	<p>Le CPL2 est conçu pour faciliter l'intégration du MPD 800 dans les systèmes haute tension existants lorsqu'un condensateur de couplage est utilisé pour les tests de DP et pour mesurer la tension afin de contrôler la source haute tension. Différents types de CPL sont nécessaires pour des mesures conformes aux normes.</p> <ul style="list-style-type: none"> > CPL2 Option CEI > CPL2 Option NEMA/ANSI/CEI/CISPR > CPL2 Option CISPR/CEI 	<p>P0000061</p> <p>P0000062</p> <p>P0000063</p>
Antenne GPS	<p>Kit d'antenne GPS pour le MCU2. Ce pack comprend une antenne GPS et un câble de connexion de 20 m (65 ft) à utiliser avec l'unité de commande principale MCU2.</p>	<p>P0001348</p>
MBB1	<p>Le pont de mesure équilibré MBB1 est recommandé par la norme CEI 60270 et vous permet d'effectuer des mesures de DP différentielles dans des environnements de test à fortes interférences.</p> <ul style="list-style-type: none"> > MBB1 pour MPD 800 (logiciel standard requis) > MBB1 pour MPD 800 (logiciel standard requis, avec CPL1, CAL 542D) 	<p>P0000649</p> <p>P0000650</p>
MCC	<p>Le condensateur de couplage MCC relie le système MPD à l'équipement à tester haute tension. Différents condensateurs de couplage MCC sont disponibles en fonction des divers niveaux de tension.</p> <ul style="list-style-type: none"> > MCC 117C : 17 kV, 2,0 nF > MCC 124C : 24 kV, 1,0 nF > MCC 210L : 100 kV, 1 nF (protection contre l'effet couronne incluse) 	<p>P0006465</p> <p>P0006466</p> <p>P0006442</p>
MCT 120	<p>Le MCT 120 est un transformateur de courant haute fréquence (HFCT) qui capte les signaux des DP à des hauteurs modérées et à une distance de sécurité des amplitudes tensions.</p>	<p>P0006458</p>
RIV1	<p>Le dispositif d'étalonnage RIV1 permet un étalonnage fiable pour la mesure des DP basée sur les interférences radioélectriques (RIV) conformément aux normes NEMA et CISPR.</p> <ul style="list-style-type: none"> > RIV1-NEMA : Impédance de sortie = <math>\leq 2 \Omega</math> > RIV1-CISPR : Impédance de sortie = 20 kΩ 	<p>P0005905</p> <p>P0005906</p>
Adaptateur V à CA	<p>L'adaptateur V à AC permet à un CPL 542 ou CPL 543 d'être compatible avec les nouveaux appareils MPD 800.</p>	<p>B1386001</p>

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

Qualité

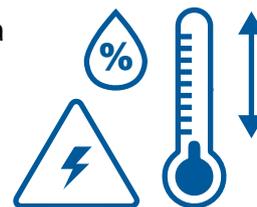
Nous tenons toujours à ce que vous puissiez compter sur nos solutions de test. C'est pourquoi nos produits ont été développés avec expérience, passion et soin et établissent continuellement des normes novatrices dans notre secteur industriel.



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



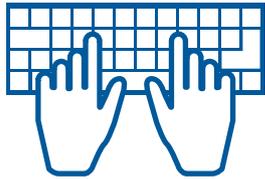
Conformité aux normes internationales

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

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.

