

PDS 62-SIN

Système portable de mesure et de localisation des Décharges Partielles

Megger[®]



- Diagnostic des décharges partielles avec une tension jusqu'à 62 kV crête VLF sinus
- Pèse 15 kg – unité de mesure DP la plus légère du marché
- Affichage clair des résultats de mesure et localisation des DP en temps réel, aucun traitement ultérieur des données nécessaire
- Visualisation des types de défauts grâce au modèle de DP – PRPD (Brevet Megger)

DESCRIPTION

Les opérateurs de réseau obtiennent désormais plus rapidement des données fiables sur la qualité et l'état de leurs câbles : Le nouveau module DP PDS 62-SIN rend tout cela possible. Pour la première fois, il est possible de localiser simultanément le point faible dans le câble pendant la mesure des DP. Lors du contrôle de la mise en service ou d'une analyse d'état, les décharges partielles peuvent être enregistrées en même temps, fournissant ainsi une image claire sur la qualité et l'état du câble. L'emplacement et le type de défaut sont immédiatement affichés. Cela permet d'économiser du temps et de l'argent. Le détecteur DP PDS 62-SIN a été développé pour tous les systèmes de test VLF Sinus de Megger jusqu'à 62 kV crête.

Le module DP PDS 62-SIN a été développé grâce à des années d'expérience pratique, en fonction des exigences des clients et d'innovations uniques. Cela se reflète sur le logiciel du détecteur de DP, il n'a jamais été aussi simple d'effectuer des mesures de DP ; de l'analyse des données en temps réel et d'afficher des résultats pendant la mesure avec une flexibilité accrue lors de la création des rapports de mesures.

Par ailleurs, le logiciel du détecteur de DP aide l'utilisateur lors de l'analyse des données grâce au fameux modèle de DP (PRPD) résolu en phase. À l'aide de ce modèle PRPD, l'utilisateur est en mesure de différencier simplement les types de défauts de DP, par ex. Les DP à effet corona ou

internes. Cela est avant tout essentiel pour les décharges partielles ayant lieu au niveau des terminaisons ; les décharges partielles à effet corona, dues par exemple à un raccordement défaillant, ne sont pas critiques tandis que les DP internes le sont.

Avec un poids de 15 kg seulement, le PDS 62-SIN est l'unité de mesure de DP la plus légère du marché. Le module PDS 62-SIN est livré avec tous les accessoires nécessaires à la réalisation des mesures des DP, intégrant notre calibre de DP certifié, l'ordinateur portable et les câbles de raccordement.

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de couplage élevée de 25 nF
- Petit poids de 15 kg seulement
- Mesure de décharges partielles selon la norme IEC 60270
- Calibrage entièrement automatique
- Analyse et visualisation des résultats en temps réel
- Modèle PRPD pour la visualisation des différents défauts
- Mesure des DP en même temps que le test diélectrique (MWT)
- Création des rapports en 1 clic

Système portable de mesure et de localisation des Décharges Partielles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

PDS 62-SIN

Tension	
Mode de fonctionnement	max. 62 kV _{crête} VLF Sinus (0,01 Hz-0,1 Hz)
Capacité du condensateur de couplage	25 nF
Plage de sensibilité	2 pC ... >100 nC
Niveau de perturbation propre DP	< 2 pC
Taux de répétition des impulsions DP	100 kHz

Localisation DP

Plage de mesure	0 à 16.000 m / v/2 = 80 m/μs
Vitesse de propagation V/2	50 ... 120 m/μs
Fréquence d'échantillonnage	125 MHz (8 ns)
Largeur de bande	3 / 20 MHz (commutable)
Précision	1 % de la longueur du câble
Résolution	± 1 pC / ± 1 m
Filter	Filter HF amovible (max. 1 A)
Alimentation en tension	via le bloc d'alimentation fourni avec la plage de tension d'entrée 90 ... 264 VAC, 50/60 Hz
Poids	15 kg
Dimensions (L x p x h)	36 x 33 x 64 cm

Température

Fonctionnement	-20 °C ... 55 °C
Stockage	-40 °C ... 70 °C
Humidité relative	93 % à 30 °C (sans condensation)

Calibrador de descargas parciales

Niveau d'impulsion	100 pC, 200 pC, 500 pC, 1 nC, 2 nC, 5 nC, 10 nC, 20 nC, 50 nC, 100 nC
Fréquence d'impulsion	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz ou synchronisation capteur lumineux
Alimentation en tension	Batterie monobloc 9 V
Poids	410 Gr.
Dimensions (L x p x h)	195 x 85 x 35 mm

Température

Fonctionnement	-10 °C ... 50 °C
Stockage	-30 °C ... 70 °C

CONTENU DE LA LIVRAISON

- PDS 62-SIN coupleur de DP
- Accessoires PDS 62-SIN avec sacoche
- Calibreur de décharges partielles
- Ordinateur portable
- Licence logiciel avec 3 clés

INFORMATIONS DE COMMANDE

Produit	N° de commande
Kit PDS 62-SIN composé de:	
PDS 62-SIN coupleur de DP	1014867
Calibreur de DP de 100pC jusqu'à 100nC	2008807
Licence logiciel DP 3 dongles	90011937
Jeu de câble nécessaire (x1)	
Jeu de câble « standard » pour PDS SIN-62	2009829
Jeu de câble « NAFTA » pour PDS SIN-62	2011559
Pré-installation nécessaire sur ordinateur (x1)	
Ordinateur portable DE	2007127
Ordinateur portable EN	2007129
Câbles de raccordement HT en option:	
PDS 62 câble de raccordement HT sans DP + câble de mise à la terre 3 m	2009832
PDS 62 câble de raccordement HT sans DP 5 m	890010915
PDS 62 câble de raccordement HT sans DP 10 m	890023555
PDS 62 câble de raccordement HT sans DP 15 m	890015603
Accessoires en option:	
Kit de raccordement de diagnostic sans DP	890017909
Adaptateur TE PC-MC-UNI-L libre de DP, version longue (460 mm), inclus les adaptateurs M16 à M12	1013564
Adaptateur TE PC-MC-UNI-K libre de DP, version courte (310 mm), inclus les adaptateurs M16 à M12	1013563
Mallette de transport PDS 62-SIN	90023948

*Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne doivent pas être considérées comme un engagement de la part de Megger GmbH. Megger GmbH ne saurait être tenue responsable pour toute erreur qui pourrait apparaître dans ce document.

BUREAU DES VENTES

Megger SARL
9 rue Michaël Faraday
78180 Montigny-le-Bretonneux, France
T. +33 01 30 16 08 90
E. infos@megger.com

PDS62-SIN_DS_FR_V04a

www.megger.com
ISO 9001
Le mot "Megger" est une marque déposée

