

VLF SINUS 62 kV

Système de test et de diagnostic de câbles



- Permet de réaliser des essais diélectriques et autres diagnostics de câbles et de localiser avec précision des défauts de gaine
- Unité la plus compacte et la plus légère du marché dans sa catégorie
- Expérience utilisateur unique grâce à un grand écran tactile en couleur
- Interprétation automatique des résultats selon la dernière norme IEEE 400.2
- Sécurité maximale grâce à l'indicateur analogique de tension résiduelle

DESCRIPTION

Le VLF Sinus 62 kV avec tan delta intégré est un système d'essai et de diagnostic haute performance, compact, portable et robuste pour les câbles de moyenne tension.

Le testeur 62 kV est un outil multifonctionnel : outre les tests VLF et DC, il peut également effectuer des tests de gaine et localiser les défauts de gaine (en combinaison avec la sonde de tension à échelons ESG NT2). Par ailleurs, le tan delta interne optionnel permet d'étendre le système pour évaluer l'intégrité et l'état des câbles. Le système TBF intelligent ajuste automatiquement la fréquence d'essai en fonction de la longueur du câble. Même les essais sur des câbles de 35 kV (jusqu'à 25 km) sont ainsi faciles et fiables.

Les opérations sur site ne nécessitent pas d'ordinateur externe. Grâce à son logiciel simple d'utilisation et sa grande mémoire interne, le VLF Sinus 62 kV est capable d'évaluer et d'enregistrer automatiquement toutes les données. Via un port USB ou une connexion sans fil à un appareil mobile (à venir), l'ensemble des données peuvent être facilement exportées et traitées pour la génération de rapports via le logiciel PC Megger Book Lite (inclus dans la livraison). Sur l'appareil lui-même, l'utilisateur peut revoir toutes les mesures effectuées, immédiatement ou ultérieurement.

L'interface intuitive permet une expérience utilisateur meilleure que jamais. Grâce à l'indicateur analogique de tension résiduelle, l'utilisateur est toujours informé de l'état du câble testé, ce qui garantit une sécurité maximale.

Le système peut également être utilisé comme source de tension pour l'accessoire PD optionnel, le PDS 62-SIN. Vous disposez ainsi d'un système d'essai et de diagnostic universel combinant essais diélectriques, diagnostic tan delta et diagnostic de décharge partielle.

Des mallettes sont disponibles en option pour transporter et stocker en toute sécurité le VLF Sinus 62 kV comme le PDS 62-SIN.

VLF Sinus 62 kV

Système de test et de diagnostic de câbles

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité d'essai élevée jusqu'à 10 µF
- Cycle de travail continu
- Grand écran tactile couleur de 7 pouces
- Logiciel utilisateur intuitif avec grande mémoire interne
- En option, tan delta interne avec évaluation automatique selon IEEE 400.2 ou limites de tendance définies par l'utilisateur
- Grâce au coupleur PD PDS 62-SIN en option, l'appareil peut être étendu à un ensemble complet de tests et de diagnostics
- Sécurité maximale pour l'utilisateur grâce à la détection des pannes, à la décharge automatique de l'objet testé et à l'indicateur de tension résiduelle
- Test de la gaine et localisation des défauts de la gaine conformément à la norme IEC 60229
- Essai de résistance surveillé en mode TD et PD
- Préparé pour le transfert de données sans fil

CONTENU DE LA FOURNITURE

- VLF Sinus 62 kV
- Câble de connexion HT, 5 ou 10 m de long
- Câble d'alimentation secteur/câble de mise à la terre 5 ou 10 m de long
- Sacoche pour accessoires
- Logiciel de génération de rapports Megger Book Lite sur clé USB
- Manuel d'utilisation

DONNÉES TECHNIQUES*

Tension de sortie

Sinusoïde TBF	0 ... 44 kV _{RMS} / 0 ... 62 kV _{crête}
Tension DC	± 0 ... 62 kV
Tension rectangulaire TBF	0 ... 62 kV
Précision	± 1 %
Résolution	0,1 kV

Courant de sortie

Courant de sortie de la source	0 ... 40 mA
Précision	± 1 %
Résolution	1 µA
Gamme de fréquence	0,01 ... 0,1 Hz
Ajustement auto de la fréquence	1 µF à 0,1 Hz et 44 kV _{RMS}
Charge de sortie	Capacité d'essai maximale de 10 µF

Module tan delta interne

Fréquence de mesure	0,01 ... 0,1 Hz
Gamma de mesure	10 ⁻⁴ ... 10 ⁰
Précision	10 ⁻⁴
Résolution	10 ⁻⁵ ou 10 ⁻⁶
Essais de gaines	0 ... -20 kV DC
Localisation précise des défauts de gaines	0 ... -20 kV DC
Cadence	0.5:1, 1:2, 1:3, 1:4 et 1.5:0.5

Sécurité Décharge automatique de l'objet testé et indicateur de tension résiduelle

Tension d'entrée	100 V ... 264 V, 50/60 Hz, 2000 VA
Cycle de fonctionnement	continu
Écran	Écran tactile couleur de 7 pouces
Interfaces	USB, LAN, sans fil (bientôt)
Mémoire interne	Capacité de 1 000 mesures minimum
Dimensions (L x H x P)	544 x 520 x 416 mm
Poids	59 kg
Niveau de protection	IP 21
Température de fonctionnement	-20 °C ... +55 °C
Température de stockage	-20 °C ... +70 °C

VLF Sinus 62 kV Système de test et de diagnostic de câbles

RÉFÉRENCES

Produit	Réf.
VLF Sinus 62 kV avec cordon HT de 5 m	1015090
VLF Sinus 62 kV avec cordon HT de 10 m	1015091
Choix obligatoire d'un câble secteur (1x)	
Câble secteur UE	810000024
Câble secteur UK	118307335
Câble secteur US	502025220
Câble secteur AUS	90020435
Sélection obligatoire d'un jeu de pinces (1x)	
Jeu de pinces UE VLF Sinus 62 kV	2016176
Jeu de pinces US VLF Sinus 62 kV	2016300
Options	
Interne tan delta	138316309
HVCC VLF SIN-62, correction du courant de fuite	1013605
Unité de sécurité externe sans / avec contrôles	2010001 / 2006112
Adaptateur de test VLF CS-SF6-UNI-L set (460 mm)	1013586
Adaptateur de test VLF CS-SF6-UNI-L set (310 mm)	1013587
Module de DP PDS 62-SIN	informations complémentaires sur la fiche technique PDS 62-SIN
Mallette de transport pour le VLF Sinus 62 kV	90041725
Mallette de transport pour le PDS 62-SIN	90023948
Détecteur pour tension de pas ESG NT2	1014430
Certificat d'essai/étalonnage VLF Sinus 62 kV	2011622
Megger Book 3 pour Windows - licence complète	2015875



SF6 adaptateur de test



Module de DP
PDS 62-SIN



Mallette de transport
pour le VLF Sinus 62 kV



Unité de sécurité externe sans
et avec contrôles



Correction du courant de fuite
HVCC VLF SIN-62

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

VLFSinus62KV_DS_FR_V04

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

Megger[®]