

Systeme de mesure monophasé avec sélection automatique du mode de fonctionnement et mesure BT optionnelle triphasée

Module de localisation d'erreur avec générateur de chocs à 2, 3 ou 4 niveaux	
Mesure de résistance	
Plages	1 kΩ, 5 MΩ, 100 MΩ
Tensions	1 000 V ... 5 000 V au pas de 100 V
Contrôle de tension continue avec reconnaissance de claquage	
Tension de sortie	0 à 40 kV, I _{max} 750 mA
Mesure du courant de fuite	0 à 1 ; 1 ... 10 ; 10 ... 100 mA avec réglage autom. de la plage de mesure
Contrôle des gaines de câble	
Tension de sortie	0 à 5 kV ; 0 ... 10 kV ; I _{max} 750 mA
Localisation des défauts de câble – méthodes de prélocalisation	
Réflectométrie d'impulsion, ARM®-Multishot, méthode par oscillation Decay, méthode d'impulsion de courant ICE, localisation des défauts	
Réflectométrie d'impulsion (option pour mesure triphasée par bobine de câble BT séparée)	
Modes de fonctionnement	mesure de la réflexion symétrique/asymétrique, mesure des différences et mesure comparative, IFL (pour les défauts intermittents)
Fonctions automatiques	détermination de la longueur de câble et de l'éloignement du défaut, amplification, plage de mesure
Amplification	standard : - 37 ... + 37 dB, ProRange : maximal 22 dB
Plage de mesure	20 m ... 1 280 km (à v/2 = 80 m/μs), résolution 0,1 m
Facteur de durée v/2	10 à 149,9 m/μs
Précision	0,1 % rapporté à la plage de mesure
Fréquence d'échantillonnage	400 MHz
Impédance de sortie	10 à 2 000 Ω
Largeur d'impulsion	20 ns ... 10 μs
Tension d'impulsion	30 à 160 V
Méthodes de prélocalisation HT	
ARM®-Multishot (15 images par impulsion)	
Tension de choc	0 à 32 kV
Méthode par oscillation Decay	
Tension	0 à 40 kV
Méthode d'impulsion de courant ICE	
Tension de choc	0 à 32 kV
Conversion des défauts	
0 à 8 kV, 750 mA ; 0 ... 20 kV, 0,1 A	
Localisation des défauts de câble – méthodes de post-localisation	
Post-localisation acoustique	
Niveaux de tension	0 à 4 ; 0 ... 8 ; 0 ... 16 ; 0 ... 32 kV
Énergie de choc	1 000 J ou 2 000 J à chaque niveau de tension
Séquence d'impulsions	6 à 20 chocs/min ; choc unique ; automatique, réglable
Méthode de tension de pas	
Tension de sortie	0 à 5 kV ; 0 ... 10 kV ; I _{max} 750 mA
Taux d'impulsions	1:3 ; 1:4 ; 1:6 (faible potentiel de danger grâce à la tension continue cadencée)
Poids	
à partir de 140 kg	

Raccordement du système de mesure (avec sélection optionnelle)		
Raccord HT	Economy 25 :	25 m, câble monophasé ; bobine de câble manuelle
	Economy 50 :	50 m, câble monophasé ; bobine de câble manuelle
	Pro :	50 m, câble monophasé ; bobine de câble motorisée
Raccord BT	Economy :	50 m câble de réseau, câble de terre de protection, 10 m terre auxiliaire ; bobines de câble manuelles
	Comfort :	50 m câble de réseau, câble de terre de protection, 10 m terre auxiliaire ; bobines de câble à traction de bande
Raccordement du réflectomètre	Economy :	50 m, câble Koax triphasé ; bobine de câble manuelle
	Comfort :	50 m, câble Koax triphasé ; bobine de câble à traction de bande
Dispositif de sécurité externe	Economy :	câble de raccordement de 15 m
	Comfort :	câble de raccordement de 50 m ; bobine de câble à traction de bande

Module d'essai et diagnostique	
Contrôle de tension VLF selon DIN VDE 0276	
Système d'essai VLF CR 40	
Tension	0 à 40 kV _{eff}
Charge max.	4,8 µF à 40 kV _{eff} @ 0,1 Hz
Système d'essai VLF CR 60	
Tension	0 à 60 kV _{eff}
Charge max.	2 µF à 60 kV _{eff} @ 0,1 Hz
Système d'essai TDM 4540	
CR / 50 Hz Slope	
Tension	0 à 40 kV _{eff}
Charge max.	5,5 µF à 36 kV _{eff} @ 0,1 Hz
Sinus	
Tension	0 à 45 kV
Charge max.	0,6 µF à 32 kVeff @ 0,1 Hz (10 µF avec tension/fréquence réduite)
DAC (option) Pour diagnostic DP non destructif	
Tension	0 à 40 kV _{crête}
Charge max.	7 µF à 20 kV _{eff}
Diagnostic DP avec technologie Slope 50 Hz (option)	
Diagnostic tanDelta et Monitored Withstand Test (option)	
Poids	
à partir de 100 kg	
Mode de fonctionnement et affichage pour localisation des défauts, essai et diagnostic	
Système d'exploitation	Linux
Mémoire	8 B RAM, 8 GB Cfast SSD pour System Recovery, au moins 320 GB HDD
Affichage	écran tactile 21.5", 1 920 x 1 080 (16:9), Full HD
Base de données	enregistrement automatique de toutes les mesures
Format d'exportation des données	PDF, base de données MeggerBook Cable
Synchronisation des données	USB 3.0
Fonctions supplémentaires (optionnelles)	
Récepteur GPS	repérage de l'emplacement du système à l'intérieur des logiciels de banque de données
Télécommande	possibilité d'enregistrement par smartphone des fonctions de système importantes (3G)
Écran supplémentaire	
Dispositifs de sécurité et de protection	
Surveillance de la mise à la terre	terre de service et terre de protection vers terre de station
Tension de pas	terre auxiliaire vers le châssis du véhicule
Surveillance	interrupteur à clé, interrupteur de porte arrière, interrupteur d'arrêt d'urgence (int. / ext.) EN 50191
Tension d'alimentation	protection contre la surtension, protection contre la sous-tension, disjoncteur FI
Transformateur d'isolation	3,6 kVA
Alimentation du système et conditions d'exploitation	
Tension d'entrée	230 V, 50 Hz (110 V, 60 Hz)
Puissance absorbée	< 3 kVA
Température de service	- 10 °C ... + 55 °C
Température de stockage	-25 °C ... + 70 °C
Alimentation du système et confort (optionnel)	
Générateur Travel-Power 5 kVA	
Chauffage électrique 2 000 W	
Climatisation sur toit de véhicule	

Sous réserve de modifications techniques.

CENTRALE COMMERCIALE

Seba Dynatronic
Mess- und Ortungstechnik GmbH
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6
96148 Baunach
T 09544 68 0
F 09544 22 73
E team.dach@megger.com

CENTRIX_CITY_1PH_DS_FR_V02a

www.megger.com
ISO 9001

« Megger » est une marque déposée.

Megger®