

Systeme de mesure de tension de pas et de tension de contact

Un appareil polyvalent pour mesurer la tension de pas, la tension de contact, la résistance de terre ainsi que la résistivité du sol

Le système de mesure de tension de contact et de pas MI3295 est un appareil de mesure conçu pour tester et vérifier la mise à la terre des centrales électriques, des sous-stations et autres systèmes d'alimentation.

Le système se compose d'un générateur de courant et d'un compteur autonome. En raison du courant d'essai élevé (jusqu'à 55 A) et de l'élimination efficace du bruit, le MI3295 assure des mesures très précises et stables. La mesure de tension de pas et de contact est réalisée avec une résolution jusqu'à 10 μ V. Plusieurs compteurs peuvent être utilisés simultanément pour une analyse plus rapide de la distribution de tension autour de l'objet testé. Tous les résultats de test et les paramètres peuvent être sauvegardés dans la mémoire de l'appareil pour le téléchargement, l'analyse et l'impression de rapport de test à l'aide du logiciel PC HVLink PRO.

Fonctions de mesure:

- Tension de pas
- Tension de contact
- Résistance de terre
- Résistance de terre spécifique

Principales caractéristiques:

- **Précis:** haute précision des mesures grâce à un courant jusqu'à 50 A et une suppression efficace du bruit.
- **Immunité au bruit:** excellente immunité même contre les courants terrestres.
- **Mesureur de tension de pas autonome:** inutile de mettre en place de grande longueur de fils, un voltmètre déporté permet de réaliser la tension de pas et la tension de contact.
- **Protection de l'utilisateur:** faible tension de sortie (55 V).
- **Faible poids:** le poids du générateur est de 29,5 kg seulement.
- **Mémoire:** jusqu'à 1000 résultats de test peuvent être sauvegardés dans la mémoire interne
- Le **logiciel PC HVLink PRO inclus** en standard permet le téléchargement et l'analyse des résultats et l'impression des rapports de test.

nouveauté



Normes applicables:

Tests fonctionnels selon les normes:

RAT 2008;
HD 673 N4;
ANSI/IEEE Std 81;
EN 61557-5

Applications:

Mesure de résistance de terre:
- des centrales électriques,
- des sous-stations de distribution
- des tours de distribution,
- d'autres systèmes de puissance

Spécifications	Infos additionnelles	Gamme de mesure	Précision
Fonction			
Tension de pas, Tension de contact (Gamme de mesure Um)	0,01 mV ... 19,99 mV 20,0 mV ... 199,9 mV 200 mV ... 1999 mV 2,00 V ... 19,99 V 20,0 V ... 59,9 V	0,01 mV 0,1 mV 1 mV 0,01 V 0,1 V	± (2 % de la lecture + 2 digits) ± (2 % de la lecture + 2 digits)
Tension de pas, Tension de contact (Gamme de mesure calculée U)	0,0 V ... 199,9 V 200 V ... 999 V	0,1 V 1 V	valeur calculée*
Courant de test	55A max		
Tension de test	< 55V		
Fréquence de test	55 Hz		
Courant	0,00 A ... 9,99 A 10,0 A ... 99,9 A	0,01 A 0,1 A	± (3 % de la lecture + 5 digits) ± (3 % de la lecture + 3 digits)
Résistance de terre	0,001 Ω ... 1,999 Ω 2,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 99,9 Ω 100,0 Ω ... 199,9 Ω	0,001 Ω 0,01 Ω 0,1 Ω 0,1 Ω	± (2 % de la lecture + 5 digits) ± (2 % de la lecture + 5 digits) ± (2 % de la lecture + 5 digits) ± 5 % de la lecture
Résistance de terre spécifique	0,00 Ωm ... 9,99 Ωm 10,0 Ωm ... 99,9 Ωm 100 Ωm ... 999 Ωm 1,00 kΩm ... 9,99 kΩm 10,0 kΩm ... 99,9 kΩm	0,01 Ωm 0,1 Ωm 1 Ωm 10 Ωm 100 Ωm	Valeur calculée, tenir compte de la précision de la fonction de résistance de terre.
Tension en circuit ouvert	< 50 VAC		
Courant de test	< 7,5 A		
Fréquence de test	55 Hz		
GENERATEUR			
Alimentation	230 V / 50 ou 60 Hz		
Interface	RS232		
Mémoire	1000 emplacements mémoire		
Catégorie de surtension	CAT II / 300 V		
Catégorie de mesure	CAT IV / 50 V		
Indice IP	IP30		
Ecran	LCD avec rétro-éclairage (128 x 64 points)		
Dimensions	563 x 275 x 257 mm		
Masse	19,5 kg		
MESUREUR			
Alimentation	Batteries rechargeables de type AA, 6 x 1,2 V		
Interfaces	USB, RS232		
Mémoire	1500 emplacements mémoire		
Catégorie de mesure	CAT IV / 50 V		
Indice IP	IP40		
Ecran	LCD avec rétro-éclairage (128 x 64 points)		
Dimensions	130 x 105 x 115 mm		
Masse	1,3 kg		

* La tension de pas / contact affichée est obtenue sur la base du calcul: US = Umes-Idef / Igen; UC = Umes-Idef / Igen; Idef (sélectionnable): 1 A ... 200 kA.

Livré avec :

MI3295M (mesureur) et MI3295S (générateur), Cordon d'alimentation, Sonde de tension de pas (25 kg), 2 pcs, Piquet de terre, 2 pcs, Piquet pour potentiel de terre, Cordon d'essai (courant), 50 m, noir, 10 mm², sur enrouleur, 2pcs, Cordon de test, noir, 2 x 3 m, Cordon de test, vert, 10 m, Cordon de test, noir, 1,5 m, Cordon de test, vert, 4 m, Cordon de test, rouge, 50 m, Câble de connexion avec pince crocodile, rouge, 1 m, Pince crocodile, 2 pcs, Câble RS232, Câble USB, Sac de transport souple, 2 pcs, Sangle de transport, Batterie NiMH, type AA, 6 pcs, Adaptateur secteur, CD avec manuel d'utilisation et logiciel PC HVLink Pro, Manuel d'utilisation, Certificat d'étalonnage



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT MI3295F00



Partenaire Distributeur



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2
 Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01
 Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23
 Web : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr