

nouveauté

Mesureur d'impédances 4 fils

Le MI 3143 Euro Z 440 V est un instrument de test multifonction, portable (Li-ion) ou alimenté sur secteur, doté d'une excellente protection IP: IP65 (boîtier fermé), IP54 (boîtier ouvert). Il peut être contrôlé via une application Android aMESM ou via les contrôleurs multifonction MW9665 et MI3325. Le MI 3143 Euro Z 440 V est destiné à mesurer l'efficacité de la protection à déclenchement automatique en cas de défaillance des transformateurs et autres équipements HT. Avec ses mesures de haute précision d'impédance de ligne et de boucle sur les circuits de courant alternatif, ses mesures de boucle et de ligne à fort courant dR 300A pour le test de chute de tension partielle et la mesure de la tension de contact, il est idéal pour les tests en milieu industriel.

Application

- Test de l'impédance de ligne / boucle du transformateur de puissance sous tension à 4 fils 300A haute précision;
- Intensité élevée du système de mise à la terre dR 300A;
- Mesure des potentiels de terre, tensions de pas, de contact et de transfert;
- Evaluation automatique de la protection contre le déclenchement en cas de défaillance des transformateurs, générateurs, turbines, contacteurs, tableaux de distribution et tableaux de distribution lorsque les charges énergétiques et les sources de protection dépassent 200 A;
- Mesure de transformateur de puissance et de bobinage du moteur;
- Mesure de la tension de contact;
- Simulation de défaut à la terre avec injection de courant élevé.



Principales caractéristiques

- Mesure d'impédance de ligne et de boucle à 4 fils pour une mesure haute précision
- Mesure d'impédance sur plage de tension élevée : 440V / 16 ... 420Hz
- Chute de tension partielle à 4 fils à courant élevé : dR 300 A
- Analyse des défauts de terre avec mesure de tension de contact, de touché et de pas
- Voltmètre flottant pour des résultats de contact partiels
- Charge d'essai sélectionnable (33,3% à 100%)
- Instrument de test portable alimenté par batterie (Li-ion) ou secteur
- Protection IP: IP65 (boîtier fermé), IP54 (boîtier ouvert)
- Catégorie de sécurité CAT IV 600 V
- Communication Bluetooth®
- Design Black Box (commandé via un appareil Android ou via un contrôleur multifonction MW9665 ou MI3325).



Un jeu d'accessoires complets livré en standard

MI3143EU

Sefram
Sefram

Mesureur d'impédances 4 fils

Spécifications

Caractéristiques de mesures

Fonction	Gamme de mesure	Résolution	Précision
Impédance [Z]	0,1 mΩ ... 199,9 mΩ	0,1 mΩ	±(5 % de la lecture + 3 mΩ)
Z line mΩ	200 mΩ ... 1999 mΩ	1 mΩ	±(5 % de la lecture + 3 mΩ)
Z loop mΩ	2,00 Ω ... 19,99 Ω	10 mΩ	±(5 % de la lecture + 3 digits)
Impédance [Z]	0,1 mΩ ... 199,9 mΩ	0,1 mΩ	±(5 % de la lecture + 3 mΩ)
	200 mΩ ... 1999 mΩ	1 mΩ	±(5 % de la lecture + 3 mΩ)
	2,00 Ω ... 19,99 Ω	10 mΩ	±(5 % de la lecture + 3 digits)
Potentiel de terre [U]	0,0 V ... 199,9 V	0,1 V	Valeur calculée
Ucontact	200 V ... 999 V	1 V	Valeur calculée
Potentiel de terre [U]	1 mV ... 1999 mV	1 mV	±(2 % de la lecture + 2 digits)
Um	2,00 V ... 19,99 V	10 mV	±(2 % de la lecture + 2 digits)
	20,0 V ... 199,9 V	0,1 V	±(2 % de la lecture + 2 digits)

Caractéristiques générales

Batterie	7,2 V CC (4,4 Ah Li-ion)
Autonomie	3h typique (décharge profonde)
Alimentation	90 ... 260 V AC, 45 ... 65 Hz, 80 VA
Catégorie de surtension	300 V CAT II
Degré de pollution	2
Degré de protection	IP 65 (boîtier fermé), IP 54 (boîtier ouvert)
Dimensions	36 cm x 16 cm x 33 cm
Masse	6,5kg

Livré avec :

Instrument MI 3143 Euro Z 440 V ; cordon d'alimentation; cordon RS232-PS / 2 ; cordon de test, 2 fils, 2 pièces ; pince crocodile noire, 2 pièces ; pince crocodile rouge, 2 pièces ; pointe de touche noir, 2 pièces ; pointe de touche rouge, 2 pièces ; cordon de test noir 5m, 2 pièces ; cordon de test rouge 5m, 2 pièces ; cordon de test noir 20m, 2 pièces ; cordon de test rouge 20m, 2 pièces ; cordon de test vert 20m, 2 pièces ; pince Kelvin, 2 pièces ; pince type G ; sonde de résistance du corps humain ; piquet de terre, 2 pièces ; plaque pour tension de pas, 2 pièces ; Licence Pro Metrel ES Manager ; Metrel aMESM application Android avec P1102 ; rapport de test ; sac de protection pour accessoires.

Accessoires optionnels :



A1620 : Cordon de test 5m, noir
A1621 : Cordon de test 20m, noir



A1527 : Cordon de test 5m, rouge
A1640 : Cordon de test 20m, rouge



A1608 : Cordon de test 20m, vert



A1654 : Cordon de test sur enrouleur, 50m, 1,5mm², rouge



A1509 : Cordon de test sur enrouleur, 50m, 1,5mm², noir
A1510 : Cordon de test sur enrouleur, 50m, 1,5mm², vert



A1619 : Cordon de test, 2 fils



A1593 : Pince de test Kelvin



A1595 : Pince crocodile noire



A1596 : Pince crocodile rouge



A1013 : Pince crocodile, noire
A1064 : Pince crocodile, rouge



A1014 : Pointe de touche, noire
A1016 : Pointe de touche, rouge



A1530 : Pince type "G"



A1597 : Sonde résistance de corps humain



A1022 : Piquets de terre, 2pcs



A1528 : Piquet de terre professionnel pour injection de courant, 42cm



S2053 : Plaques de mesure de tension de pas, 2pcs



P1101 : Licence pro MESM