

Numérique



3128 €€€
MESUREUR D'ISOLEMENT 12KV

- Tension de test 12kV (max), résistance 35TΩ (max), courant de court-circuit 5mA (max)
- Représentation graphique de la résistance d'isolement et du courant de fuite par rapport au temps sur un grand afficheur avec bargraphe et rétroéclairage
- La fonction d'impression d'écran permet d'enregistrer jusqu'à 32 écrans d'affichage
- Mémoire interne pour stocker environ 40.000 données (max)
- Décharge automatique après le test et affichage de la tension de décharge
- Réglage précis de la tension dans chaque gamme
- Fonctionne aussi bien sur la pile interne rechargeable que sur la tension secteur
- Design robuste pour l'utilisation sur chantier avec IP64 (couvercle fermé)

FONCTION

- Résistance d'isolement (IR) & courant de fuite
- Indice de polarisation (PI)
- Taux d'absorption diélectrique (DAR)
- Indice de décharge diélectrique (DD)
- Tension par paliers (SV)
- Capacité de l'objet à tester



Le 3128 est un mesureur de résistance d'isolement haute tension à microprocesseur doté de fonctions de diagnostic. Il offre 6 gammes, 500V, 1000V, 2500V, 5000V, 10000V, 12000V, et permet des mesures jusqu'à 35TΩ. Il convient pour l'analyse des caractéristiques d'isolement de câbles, transformateurs, moteurs, générateurs, commutateurs à haute pression, isolants, installations de câblage etc. Il est également très pratique pour une maintenance préventive en sauvegardant les résultats sur le PC et en effectuant une analyse de tendance.



| 3128 | | | | | | |
|-------------------------------|---|--|--|--|--|---|
| Résistance d'isolement | | | | | | |
| Tension nominale | 500V | 1000V | 2500V | 5000V | 10000V | 12000V |
| Valeur de mesure max. | 500GΩ | 1TΩ | 2.5TΩ | 5TΩ | 35TΩ | |
| Précision | 0~50GΩ±5%±3dgt | 0~100GΩ±5%±3dgt | 0~250GΩ±5%±3dgt | 0~500GΩ±5%±3dgt | 0~1TΩ±5%±3dgt | |
| | 50G~500GΩ±20% | 100G~1TΩ±20% | 250G~2.5TΩ±20% | 500G~5TΩ±20% | 1T~10TΩ±20% 10T~35TΩ Les valeurs sont affichées mais la précision n'est pas garantie | |
| Courant de court-circuit | Max 5.0mA | | | | | |
| Courant de test nominal | 1mA ou plus, 1.2mA ou moins avec une charge de 0.5MΩ *Doit être 500V ou plus | 1mA ou plus, 1.2mA ou moins avec une charge de 1MΩ | 1mA ou plus, 1.2mA ou moins avec une charge de 2.5MΩ | 1mA ou plus, 1.2mA ou moins avec une charge de 5MΩ | 1mA ou plus, 1.2mA ou moins avec une charge de 10MΩ | 1mA ou plus, 1.2mA ou moins avec une charge de 12MΩ |
| Tension de sortie | | | | | | |
| Tension nominale | 500V | 1000V | 2500V | 5000V | 10000V | 12000V |
| Précision moniteur | ±10%±20V | ±10%±20V | ±10%±20V | ±10%±20V | ±10%±20V | ±10%±20V |
| Précision de sortie | 0~+20% | 0~+10% | 0~+10% | 0~+10% | -5~+5% | -5~+5% |
| Gamme | 50~600V (par paliers de 5V) | 610~1200V (par paliers de 10V) | 1225~3000V (par paliers de 25V) | 3050~6000V (par paliers de 50V) | 6100~10000V (par paliers de 100V) | 10100~12000V (par paliers de 100V) |
| Mesure de tension | | | | | | |
| Gamme de mesure | VCC : ±30~±600V, VCA : 30~600V(50/60Hz) | | | | | |
| Précision | ±2%aff.±3dgt | | | | | |
| Mesure de courant | | | | | | |
| Gamme de mesure | 5.0nA~5.00mA | | | | | |
| Précision | ±5%aff.±5dgt | | | | | |
| Mesure de capacité | | | | | | |
| Gamme de mesure | 5.0nF~50.0µF (Moins de 10kV : limite supérieure 50.0µF, 10kV ou plus : limite supérieure 5.00µF) | | | | | |
| Précision | ±5%aff.±5dgt | | | | | |
| Général | | | | | | |
| Surtension maximale | CA8770V : entre la borne de phase et le boîtier / 5sec (50/60Hz) CA6880V : entre la borne de mesure et le boîtier / 5sec (50/60Hz) CA2330V : entre le connecteur d'alimentation et le boîtier / 5sec (50/60Hz) | | | | | |
| Normes applicables | IEC 61010-1 CAT.IV 600V Degré de pollution 2, IEC 61010-031, IEC 61326, IEC 60529(IP64); avec le couvercle fermé | | | | | |
| Alimentation | Pile rechargeable (12V) / Alimentation CA (100V~240V, 50/60Hz) *Temps de mesure continue : environ 4 h (tension pile : valeurs avec tension pile de 10.0V ou plus et une charge de 100MΩ dans la gamme de résistance d'isolement 12000V) | | | | | |
| Dimensions | 330 x 410 x 180mm (L x La x P) * Instrument et coffret | | | | | |
| Poids | environ 9kg (pile incluse) * Instrument et coffret | | | | | |
| Accessoires | 7226 (sonde de phase), 7224 (cordon de terre), 7225 (cordon de sécurité), 7170 (cordon secteur), 8029 (sonde d'extension) 8212-USB-W (adaptateur USB avec logiciel KEW Windows), notice d'utilisation | | | | | |
| Option | 7227 (sonde de phase avec pince crocodile) | | | | | |