Méthode de mesure de courant de fuite

Il y a deux méthodes pour mesurer un courant de fuite: d'une part, en enserrant un seul conducteur de terre avec la pince ampèremétrique et, d'autre part, en enserrant en même temps deux conducteurs de courant (voir figure). La méthode avec les deux conducteurs de courant est utilisée pour chercher et afficher la différence de courant entre le conducteur entrant et le conducteur sortant. S'il n'y a pas de fuite au côté de la charge, l'afficheur indique zéro. En cas de fuite au côté de la charge, le courant de fuite reflue vers l'alimentation via la terre, ayant pour résultat la différence de courant entre les deux conducteurs, qui s'affichera sur l'instrument comme une valeur de courant de fuite.

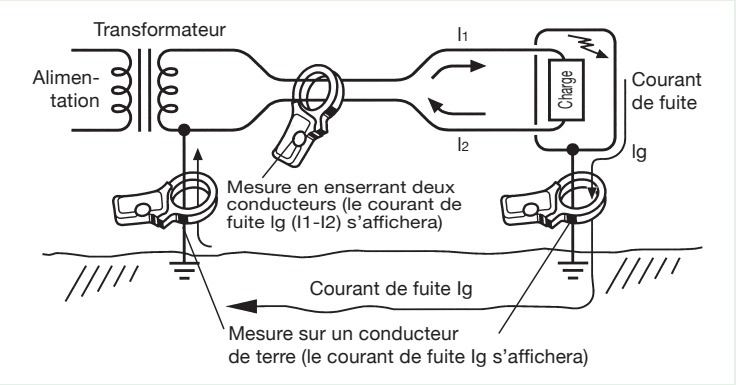


Fig. Méthode de mesure de courant de fuite

2431



CE ϕ24 MAX CA 200A Resolution 0.01mA Filtre

- Sélecteur de fréquence pour éliminer les effets d'harmoniques.
- Trois gammes de courant CA 20mA/200mA/200A.
- Gamme 20mA avec une résolution minimale de 0.01mA.
- Mise en veille automatique (après 10 minutes).
- Commutateur rotatif pour sélectionner la gamme et ON/OFF.

	2431
A CA (50/60Hz)	20/200mA/200A ±3%aff.±5dgt(20/200mA/100A) ±5%aff.±5dgt(200A)
A CA (ETENDUE)	20/200mA/200A ±2%aff.±4dgt[50/60Hz](20/200mA/0~100A) ±5%aff.±6dgt[40~400Hz](20/200mA/0~100A) ±5%aff.±4dgt[50/60Hz](100.1~200A)
Dia conducteur	Ø24mm max.
Réponse en fréquence	40~400Hz
Effet du champ parasite extérieur Ø15mm 100A	10mA CA max.
Surtension maximale	3700V CA pendant 1 minute
Normes applicables	IEC 61010-1 CAT.III 300V IEC 61010-2-032
Alimentation	LR-44(1.5V)× 2 *Temps de mesure continue: approx. 15h (Mise en veille automatique : approx. 10 minutes)
Dimensions	149(L)× 60(La) × 26(P)mm
Poids	120g approx.
Accessoires	9090(sacoche) LR-44 × 2 Notice d'utilisation
Option	8004/8008(Multi-tran)*

*Ces Multi-trans ne peuvent être utilisés pour la mesure de courant de fuite

2432

Modèle à haute sensibilité



CE ϕ40 MAX CA 100A Resolution 0.001mA Filtre PEAK 10ms

- Sélecteur de fréquence pour éliminer les effets d'harmoniques.
- Trois gammes de courant CA : 4mA/40mA/100A.
- Sauvegarde de l'affichage.
- Maintien de la valeur de pointe.
- Mise en veille automatique pour économiser la pile.
- Conforme à la norme de sécurité internationale IEC61010-1 CAT. III 300V

	2432
A CA (50/60Hz)	4/40mA/100A ±1%aff.±5dgt(4/40mA) ±1%aff.±5dgt(0~80A) ±5%aff.(80.1~100A)
A CA (ETENDUE)	4/40mA/100A ±1%aff.±5dgt[50/60Hz] ±2.5%aff.±10dgt[20Hz~1kHz](4/40mA) ±1%aff.±5dgt[50/60Hz] ±2.5%aff.±10dgt[40Hz~1kHz](0~80A) ±5%aff.[50/60Hz] ±10%aff.[40Hz~1kHz](80.1~100A)
Tension de circuit max.	600V CA/CC (entre phase/neutre) 300V CA/CC (par rapport à la terre)
Dia conducteur	Ø40mm max.
Réponse en fréquence	20Hz~1kHz(40Hz~1kHz:100A)
Effet du champ parasite extérieur	2mA AC environ à proximité d'un conducteur (dia 15mm) de 100A CA
Temps de réponse	Approx. 2 secondes
Surtension maximale	3700V CA pendant 1 minute
Normes applicables	IEC 61010-1 CAT.III 300V Degré de pollution 2 IEC 61010-2-032
Alimentation	R03(DC1.5V) × 2 *Temps de mesure continue: approx.40 h (Mise en veille automatique : approx. 10 minutes)
Dimensions	185(L) × 81(La) × 32(P)mm
Poids	290g approx.
Accessoires	9097(sacoche) R03(1.5V) × 2 Notice d'utilisation
Option	8004/8008(Multi-tran)*

*Ces Multi-trans ne peuvent être utilisés pour la mesure de courant de fuite