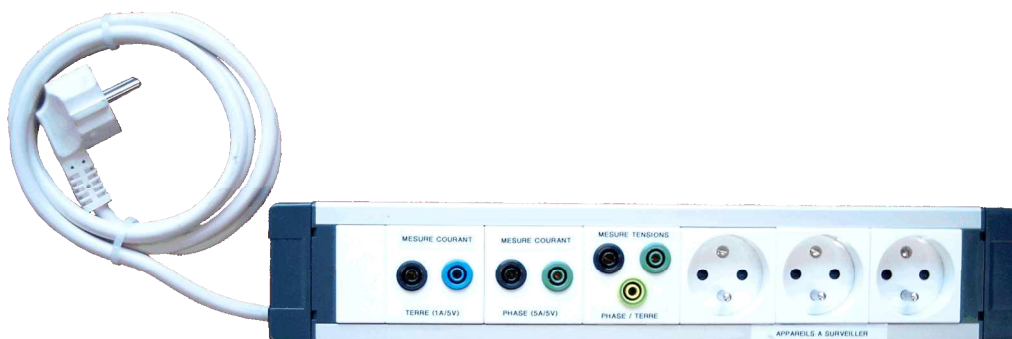




Technologie

Edition du 28/04/2003

Mode d'emploi du MONOCAPT



dfv Technologie
Z.A. Ravennes-les-Francis
2 avenue Henri Poincaré
59910 BONDUES FRANCE

Tel : 03.20.69.02.85
Fax : 03.20.69.02.86
Email : contact@dfv.fr
Site Web : www.dfv.fr

Présentation

Le boîtier MONOCAPT permet de réaliser une mesure de courant sur des appareils monophasés 230V AC.

Il permet de mesurer le courant de phase, ainsi que la mesure du courant de fuite à la terre (grâce à des convertisseurs courant/tension intégré). Les calibres de base sont les suivants :

- Mesure du courant de phase 5A/5V (Impédance 10MΩ)
- Mesure de courant de terre 1A/5V (Impédance 10MΩ)

D'autres calibres peuvent être réalisés sur demande.

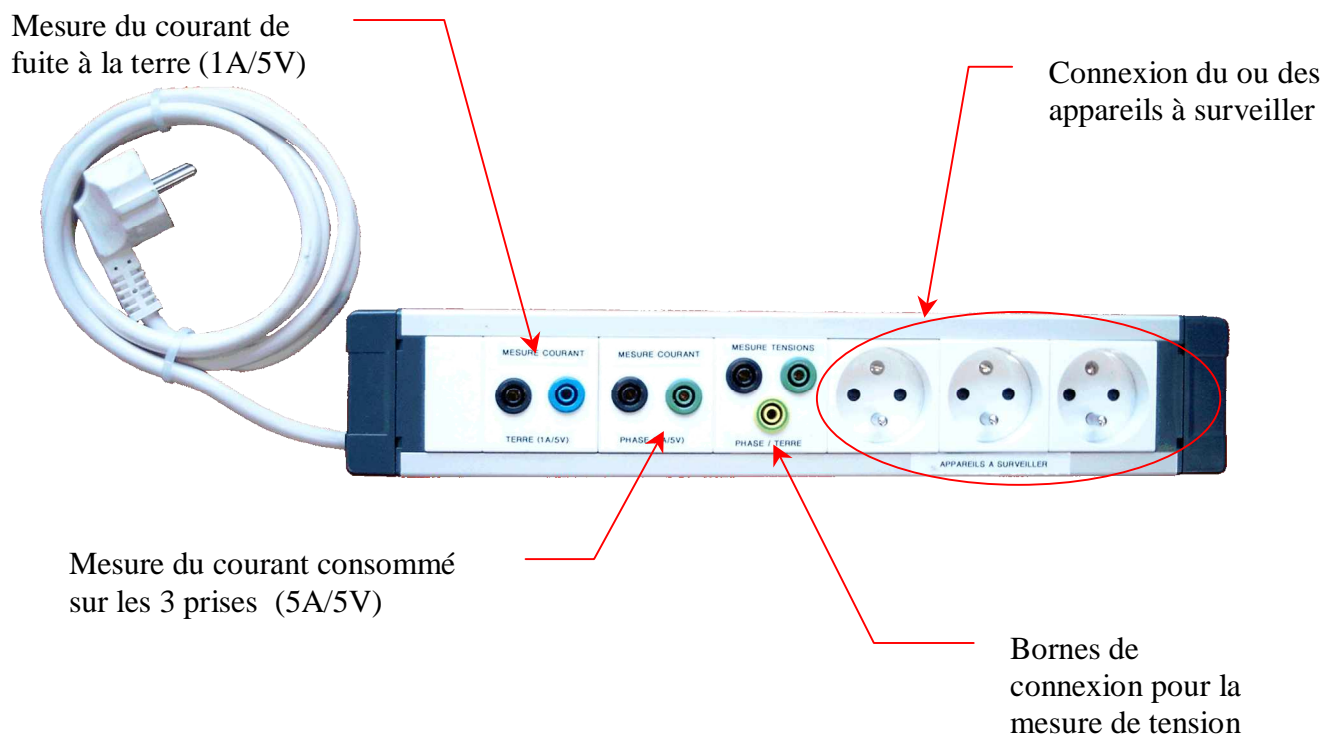
Utilisation

Connecter le boîtier MONOCAPT sur le secteur 230VAC.

Raccorder l'équipement monophasé à surveiller sur les prises prévues à cet effet.

Connecter ensuite les câbles de mesure entre l'appareil de mesure (APR8/APR4U4I par exemple) et le boîtier MONOCAPT

Note : les sorties non utilisées peuvent rester en l'air car elles font parties du circuit secondaire (sortie tension des tores de mesure)



Paramétrer l'APR en fonction des courants mesurés.

Exemples :

Pour l'APR8 avec une mesure sur un Tore 5A/5V :

Début échelle grandeur : 0 Début échelle capteur : 0
Fin échelle grandeur : 5000 Fin échelle capteur : 5 Unité mA

Pour l'APR4U4I avec une mesure sur un Tore de 5A/5A :

Choisir la gamme 5V en basculant l'interrupteur sur cette position et paramétrer les valeurs suivantes

Début échelle grandeur : 0
Fin échelle grandeur : 5000 Unité mA

Caractéristiques techniques

Précision : Classe 0,2% Pour une bande passante : 45-100Hz

Précision : Classe 0,5% Pour une bande passante 45-3200Hz

Courant maximum 16A