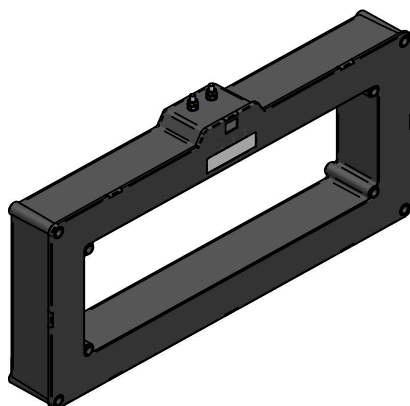


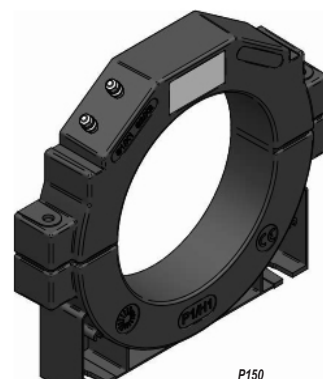
TRANSFORMATEUR DE COURANT HOMOPOLAIRE



B198



TA470



P150

- **Courant réseau de 1 à 4000 A**
- **Fenêtre de passage de 33x23 mm de diamètre 450 mm**
- **Installation en intérieur ou en extérieur selon modèle**

Les transformateurs homopolaires sont utilisés pour la protection des fuites et des défauts à la terre.

Les trois câbles de phase ou le câble monophasé passent à travers le transformateur. En l'absence de défaut, il n'y a pas de courant au secondaire. En cas de défaut à la terre, le courant résiduel se retrouve au secondaire et agit sur le relais de protection homopolaire de l'installation.

Nos transformateurs homopolaires sont adaptables à tous les relais du marché.

Les versions ouvrantes sont particulièrement adaptées aux opérations de remise en état ou de maintenance des installations existantes.

Pour définir le transformateur, il nous faut connaître le diamètre de passage, le type de relai, le réglage du relai et son ratio.

Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant réseau	1 à 4000 A
Fréquence	50 ou 60 Hz
Courant secondaire I_{sn}	0,005 à 10 A
Courant d'échauffement	1,2 I _{pn}
Courant de court-circuit thermique I _{th}	80 I _{pn} .1s
Courant dynamique	2,5 I _{th}
Classe d'isolation	E
Température ambiante	-25°C à + 40°C
Enveloppe	Boîtier plastique ou résine polyuréthane
Normes	CEI - IEEE - CSA - AS - BS

Autres caractéristiques sur demande

Tension de service maximum	Jusqu'à 2400 V
Tension de tenue à fréquence industrielle	Jusqu'à 11 kV
Tension de coudé V _k	<10 à 100V
Résistance de l'enroulement secondaire	<0.1 à 10 Ohm
Température ambiante	-40°C à +70°C

Accessoires / Options

Selon notices des transformateurs	www.rsisolsec.com
Bornes de court-circuitage du secondaire	Pour le montage des tores ouvrants
Extérieur / ouvrant	Selon notice de chaque appareil

Installation

- Attention ! Ne jamais installer un tore ouvrant en laissant le conducteur primaire sous tension, à moins d'utiliser des bornes de court-circuitage du secondaire (en option).
- Attention ! Ne jamais laisser ouvert le circuit secondaire lorsque le conducteur primaire est sous tension. Des tensions élevées pourraient apparaître aux bornes du circuit secondaire. Elles peuvent être dangereuses pour