

SPLIT CORE CURRENT TRANSFORMERS

DESCRIPTION

The Flexible Core series of 5 & 1 amp AC split core current transformers provide a secondary signal proportional to the primary turns of the model used. They are used in conjunction with ammeters, data loggers, chart recorders, power meters and other instruments whether analog or digital.

ATTENTION!

Failure to follow the instructions can cause grave harm and even death. Transformer secondaries can develop extremely high voltages. Always remove the power to the circuit in question before beginning the installation or removal of this equipment. The secondary terminals should always be shorted or connected to the load. Do not use 600 VAC rated CTs on circuits where the phase-to-phase voltage exceeds 600VAC unless adequate additional isolation is applied between the primary conductor and current transformer.

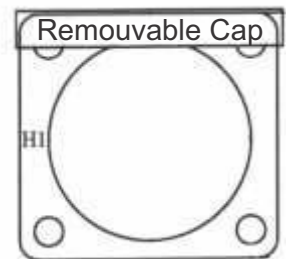
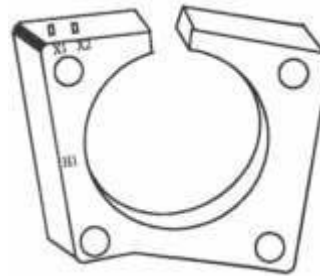
Z-TRAUQ INC. and its affiliates assume no responsibility for damage to equipment or harm to personnel caused by transformers operated on circuits above their published ratings.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Only qualified personnel should attempt to install this equipment.

Disconnect all power to the primary circuit before installing these current transformers (CT's).

- ▶ Connect the secondary leads of the burden or test switch/shortening bar. The white wire or the X1, depending on the CT, is the polarity marker. These connections are the same phase polarity as the H1 or White Dot.
- ▶ Check the core ends on both sections of the CT to insure there is no rust or debris in the closure areas.
- ▶ Open current transformers by removing the cap on one end.
- ▶ Flex the CT open, but **not** more than 50% of the smallest inside dimension.
- ▶ Place transformer over primary conductor, replace cap and secure.
- ▶ Note: H1 is engraved on one side of the transformer. This indicates the line side entrance of the transformer (source side).
- ▶ Replace cap of CT and mount securely.



Installation Notes:

Accuracy is specified with the primary conductor(s) centred in the CT window. In any application where fault currents can exceed 20 times rated current of the CT, cable ties should be used on each side of the CT.

Secure the CT using cable ties or brackets.

SPECIFICATIONS

Temperature range:.....-15° to +60°C

Humidity range:.....0 to 95% non-condensing

Maximum voltage:600VAC

Frequency range:50 to 400Hz

TRANSFORMATEURS DE COURANT DE TYPE FLEXIBLE

DESCRIPTION

La série flexible de nos transformateurs de courant, précisément les modèles avec sorties 5 ou 1 ampères CA fournissent un courant secondaire proportionnel au ratio déterminé par le modèle. Ils sont utilisés par une multitude de dispositifs allant du simple ampèremètre analogique jusqu'aux analyseurs numériques.

ATTENTION!

À défaut de suivre ces instructions, la mort ou des blessures graves pourraient survenir. Les transformateurs de courant peuvent générer de très hautes tensions. Il faut toujours couper l'alimentation électrique avant l'installation ou le retrait de l'appareil. Les terminaux secondaires doivent être court-circuités ou connectés à la charge en tout temps. Toujours vérifier les normes d'isolation spécifiées sur l'appareil.

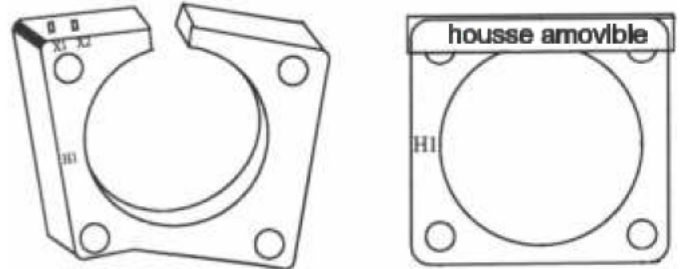
Z-TRAUQ INC. et ses entités déclinent toute responsabilité pour tout dommage d'équipement ou blessures personnelles causées par les transformateurs opérant des circuits au-delà des normes publiées.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Seuls des électriciens qualifiés et agréés peuvent installer cet équipement.

Il faut débrancher toute alimentation au circuit primaire avant d'installer ces transformateurs de courant (CT's).

- ▶ Brancher les fils secondaires de la charge ou interrupteur d'essai/barre de raccourcissement (Shorting Block). Ces connections ont la même polarité de phase que le H1 ou le point blanc.
Le câble blanc ou X1 indique la polarité.
- ▶ Vérifier les extrémités centrales des deux parties du CT pour s'assurer qu'ils sont exempts de rouille ou de débris dans la zone de connection.
- ▶ Ouvrir le transformateur de courant en retirant le couvercle d'une extrémité.
- ▶ **Ne pas ouvrir** le CT plus de 50% de sa plus petite dimension interne.
- ▶ Placer le transformateur sur le conducteur primaire, replacer le couvercle et sécuriser.
- ▶ *Note:* H1 est gravé sur un côté du transformateur indiquant l'entrée source du transformateur.
- ▶ Replacer le couvercle flexible du CT et l'installer de façon sécuritaire afin de permettre au dispositif de fonctionner adéquatement.



NOTES D'INSTALLATION:

La précision est spécifiée selon chaque appareil. Dans toute application où des courants de défaut peuvent excéder 20 fois le courant nominal du CT, des attaches de câbles devront être utilisées de chaque côté du CT. Sécuriser le CT en utilisant des attaches de câble ou des supports.

SPÉCIFICATIONS

Écart de température:-15° à +60°C
Plage d'humidité:.....0 à 95% sans condensation
Tension maximale:.....600VCA
Gammes de fréquence:50 à 400Hz