



TP
Transfo Ouvrant

Les transformateurs de courant TP sont conçus pour faciliter leurs installations dans des armoires électriques existantes.

L'ouverture du TP sur un côté permet d'installer les TP sans avoir besoin d'ouvrir le circuit électrique.

Il est également possible de les installer avec une installation en fonctionnement sous réserve que l'installateur dispose des habilitations et des matériels de protection nécessaires: (Casque , lunette, gant homologué, etc..)

Veillez trouver ci-dessous la procédure à respecter dans ce cas:

Le transformateur d'intensité étant une source de courant, il est impératif que la sortie soit court-circuitée en permanence sous peine de générer des surtensions dangereuses.

Pour cela, 2 vis sont prévues afin de faire un court-circuit en sortie de TI (**repère A**).

1 Mettre en place un fil provisoire de court-circuit entre ces 2 points.

2 ouvrir le TP et placer le autour du câble à mesurer. (l'installateur doit avoir mis son équipement de protection.)

Respecter les indications sur le plastique du TP (le courant rentre côté P1 et sort côté P2)

3 Refermer le TP avec ces 2 boulons.

Nota: à ce stade le TP mesure le courant et son courant de sortie 5A est court-circuité par le fil provisoire.

4 raccorder ensuite les fils de mesure vers l'équipement de mesure (**repère B**). (compteur, afficheur, régulateur, centrale de mesure). Bien respecter les sorties S1 et S2, voir la notice de l'appareil de mesure qui reçoit les fils S1 et S2. Les fils doivent avoir au minimum une section de 1,5 mm² et la longueur la plus faible possible.

Nota: à ce stade normalement l'appareil de mesure présente une impédance très faible sur les 2 fils S1 et S2

5 Enlever le court-circuit sur le TP

