

# TRANSFORMATEUR DE COURANT TA11PE80-2 POUR LA PROTECTION DE MASSE FERROVIAIRE



TA11PE80-2

- Usage extérieur
- Isolement sec en résine epoxy
- Avec borne de mise à la terre
- Montage vertical ou horizontal

Le transformateur de courant TA11PE80-2 est un transformateur de courant de type tore avec un passage de câbles de 80mm de diamètre.

Cet appareil est destiné à la mesure de courant pour la protection de masse des postes sources.

Ce transformateur est en résine epoxy moulée. Il est équipé d'un capot étanche muni d'un presse-étoupe. Une borne de mise à la terre M8 est disponible. 4 prisonniers M8, entraxe 120 mm, insérés dans la résine, permettent la fixation du transformateur dans n'importe quelle position. Ce transformateur ne nécessite aucun entretien particulier.

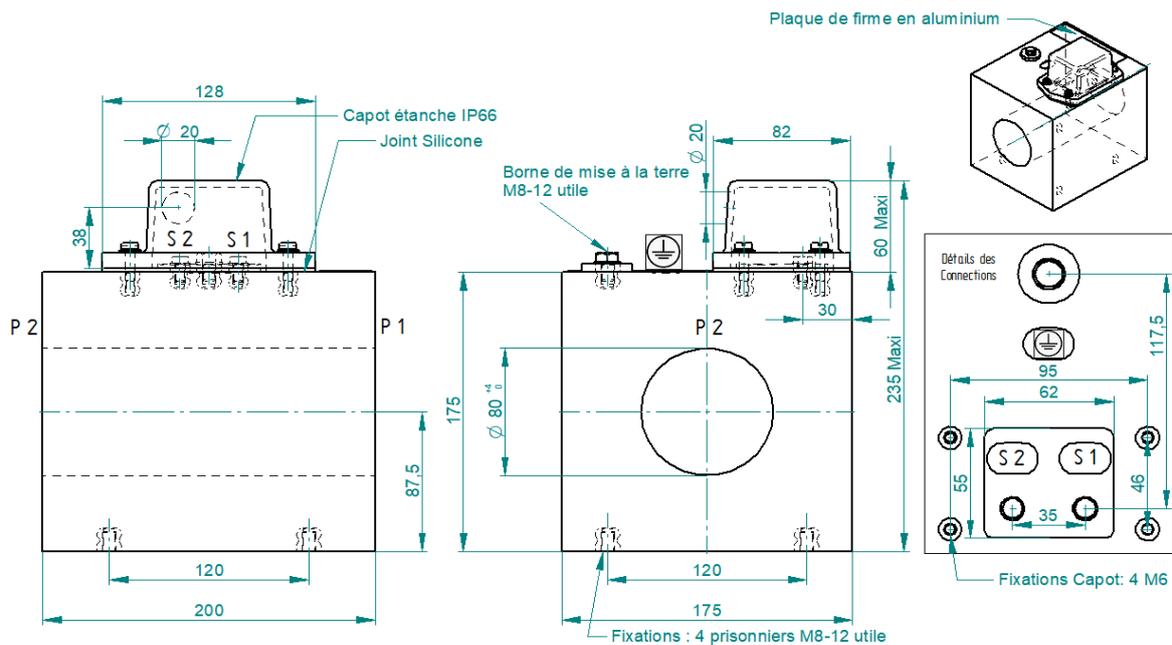
## Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire I <sub>pn</sub>	250 A
Courant secondaire I <sub>sn</sub>	5 A
Fréquence	50 Hz
Puissance de précision	30 VA
Classe de précision	10 P
Facteur limite de précision	5
Courant d'échauffement	1,2 I <sub>pn</sub>
Courant de court-circuit thermique I <sub>th</sub>	12,5 kA/1 s
Courant dynamique	2,5 I <sub>th</sub>
Classe d'isolation	E
Température ambiante	-25°C à + 40°C
Indice de protection	IP54
Norme	CEI - IEEE - CSA - AS - BS

## Accessoires

Capot étanche	De série
---------------	----------

## TRANSFORMATEUR DE COURANT TA11PE80-2 POUR LA PROTECTION DE MASSE FERROVIAIRE



### Installation

- Aucune précaution particulière n'est requise pour la maintenance du transformateur.
- Il est préférable de stocker le transformateur à l'intérieur dans son emballage d'origine. En cas de stockage extérieur non abrité, le stocker hors de son emballage.
- Fixer l'appareil en utilisant au moins 2 des 4 prisonniers M8. Graisser les prisonniers et les vis avant de serrer.
- Pour le montage du capot étanche, serrer progressivement et alternativement les 2 vis de fixation pour écraser uniformément le joint et assurer ainsi une bonne étanchéité.
- Vérifier avant la mise sous tension que les 2 bornes secondaires sont bien reliées au circuit d'utilisation. Ne jamais ouvrir le circuit secondaire lorsque le transformateur est sous tension. Des tensions élevées peuvent apparaître aux bornes du circuit secondaire. Elles peuvent être dangereuses pour l'homme et provoquer la destruction du transformateur.
- Ce transformateur ne nécessite aucun entretien particulier.
- Couple de serrage des bornes secondaires M6 : 3 Nm
- Couple de serrage des prisonniers de fixation M8 : 7 Nm
- Couple de serrage de la borne de mise à la terre M8 : 7 Nm
- Poids : +/- 14 kg