

TRANSFORMATEUR DE COURANT SOMMATEUR

SERIE PBT - P80ST



PBT



P80ST

12

- Somme de 2 à 12 intensités
- Isolement renforcé 0,72/3 kV
- Mesure et protection
- Adaptabilité, modularité

Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire I _{pn}	5 A
Courant secondaire I _{sn}	5 A
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	1 à 60 VA
Classe de précision	0,5 - 1 - 3
Facteur de sécurité	5 à 30
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
Boîtier	Thermoplastique UL94 HB ou V0
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
Courant primaire I _{pn}	0,005 à 10 A
Courant secondaire I _{sn}	0,005 à 10 A
Fréquence	1 à 10000 Hz
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5S - 5P - 10P - cIPX
Facteur limite de précision	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Température ambiante	- 40°C à + 70°C

Accessoires / Options

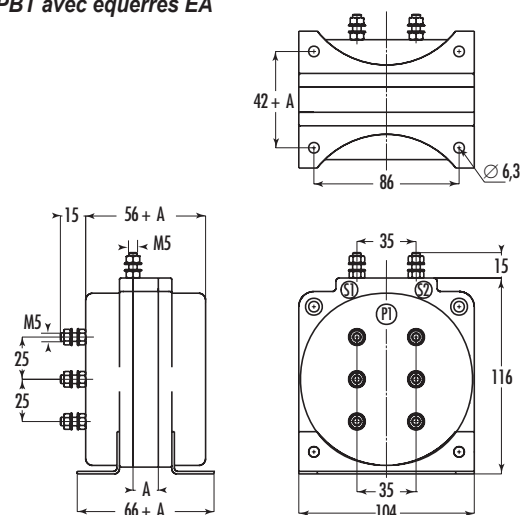
Équerres de fixation	Type EN suivant modèle
Équerres de fixation renforcées	Type EB sur modèle P80ST
Tropicalisation	

Transformateurs de courant permettant de totaliser de 2 à 12 intensités différentes de même phase, fournies par les secondaires de transformateurs de rapports identiques ou différents (à préciser).

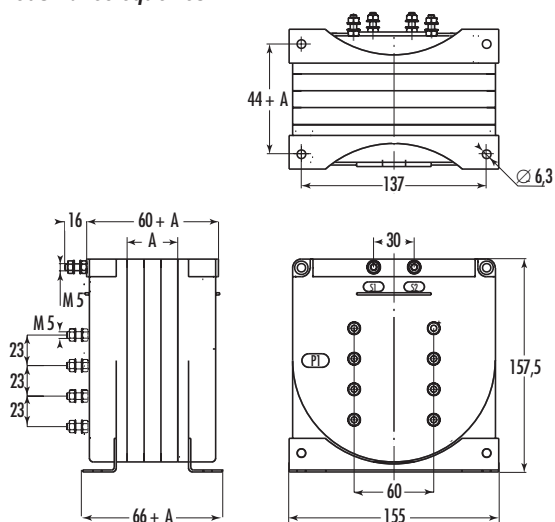
Ils existent en 2 versions (PBT ou P80ST) suivant les performances requises. Ils sont livrés de série avec des équerres de fixation de type EA.

TRANSFORMATEUR DE COURANT SOMMATEUR - SERIE PBT - P80ST

PBT avec équerres EA



P80ST avec équerres EA



Installation

- Cote A=0 en standard et peut être augmentée suivant les caractéristiques demandées.
- Ne jamais court-circuiter le ou les enroulements primaires non utilisés.
- Couple de serrage maximum : 2Nm sur bornes secondaires et bornes primaires M5.