

# TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE CÂBLES SÉRIE HAUTE PERFORMANCE P80S



P80S40

- **Mesure et protection**
- **Courant primaire de 40 à 3000 A**
- **Diamètre de passage de 25 à 60 mm**
- **Cote longitudinale variable selon performances**
- **Caractéristiques élevées**

Transformateurs de courant sous boîtier moulé non inflammable pour la mesure des courants alternatifs de 40 à 3000 A, avec des passages de câbles de  $\varnothing$  25 mm à 60 mm.

Ils possèdent un isolement renforcé et sont équipés en série d'équerres de fixation de type EA.

Cette gamme permet de répondre aux besoins de performances élevées, notamment pour l'alimentation des relais de protection.

## Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire I <sub>pn</sub>	40 à 3000 A
Courant secondaire I <sub>sn</sub>	5 ou 1 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 <sub>pn</sub>
Courant de court-circuit thermique I <sub>th</sub>	80 I <sub>pn</sub> .1s
Courant dynamique	2,5 I <sub>th</sub>
Classe d'isolation	E
Température ambiante	-25°C à +40°C
Boîtier	Thermoplastique UL94 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 secondaire I <sub>sn</sub>	0,005 à 10 A
Fréquence	1 à 10000 Hz
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5S - 5P - 10P - cIX
Facteur limite de précision	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Multi-rapport primaire	
Enroulements secondaires séparés	
Température ambiante	-40°C à +70°C

## Accessoires / Options

Équerres de fixation	Type EN
Équerres de fixation renforcées	Type EB
Capot plombable (IP20)	
Tropicalisation	

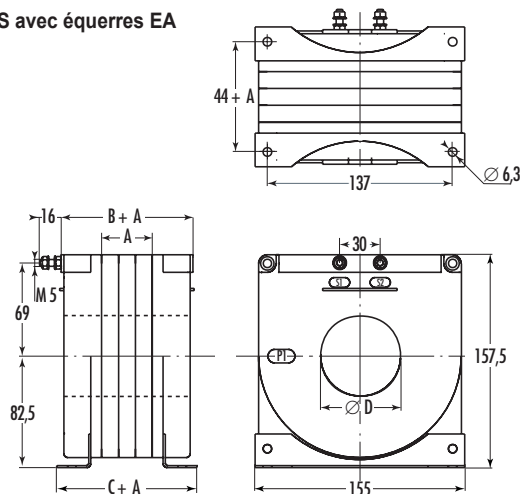
# TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE CÂBLES - SÉRIE HAUTE PERFORMANCE P80S

## Dimensions

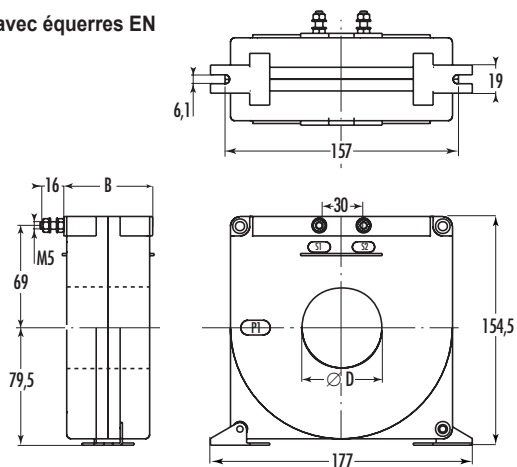
Type	A mm	B mm	C mm	D mm
P80S25	-	60	66	Ø 25
P80S40	-	60	66	Ø 39
P80S50	-	60	66	Ø 50
P80S60	-	60	66	Ø 60

La cote A = 0 en standard mais peut varier suivant les caractéristiques électriques de l'appareil

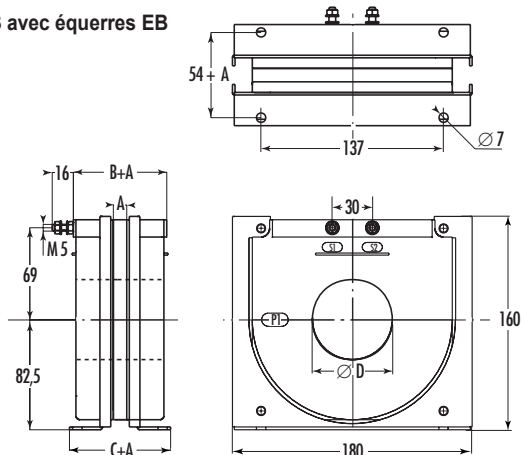
### P80S avec équerres EA



### P80S avec équerres EN



### P80S avec équerres EB



## Installation

- Couple de serrage des bornes secondaires M5 : 2.5 Nm
- 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 l'homme et entraîner la destruction de l'appareil.