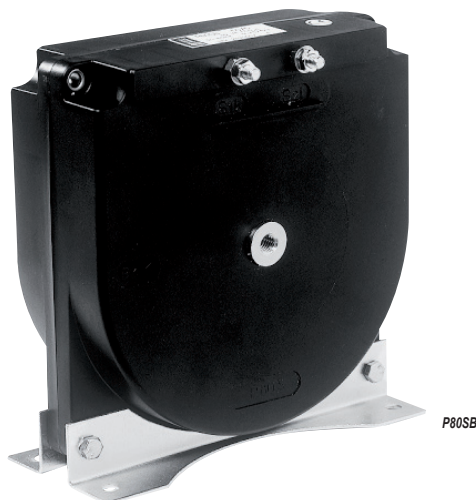


TRANSFORMATEUR DE COURANT À PRIMAIRE BOBINÉ SÉRIE HAUTE PERFORMANCE P80SB



- Courant primaire de 0 à 150 A
- Mesure et protection
- Performances très élevées
- Adaptabilité /géométrie variable

Transformateur de courant sous boîtier moulé non inflammable pour la mesure des courants alternatifs de 0 à 150 A.

Il possède un isolement renforcé. Ce transformateur permet de répondre aux exigences les plus sévères et aux besoins les plus variés, notamment pour l'alimentation des relais de protection.

Possibilité de rajouter des cales. Dans ce cas, les rivets sont remplacés par des vis.

Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire I_{pn}	0 à 150 A
Courant secondaire I_{sn}	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_{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 V0
Fixation	Equerre EA en série
Normes	CEI - IEEE - CSA - AS - BS

Autres caractéristiques sur demande

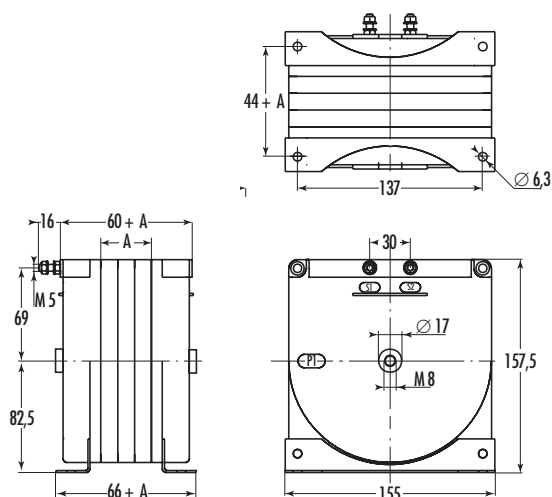
Tension de service maximum	Jusqu'à 2400 V
Tension de tenue à fréquence industrielle	Jusqu'à 11 kV
Courant secondaire I_{sn}	0,005 à 10 A
Fréquence	1 à 10000 Hz
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5S - 5P - 10P - cIPX
Facteur limite de précision	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Multi-rapport primaire	
Enroulements secondaires séparés	
Température ambiante	-40°C à +70°C

Accessoires / Options

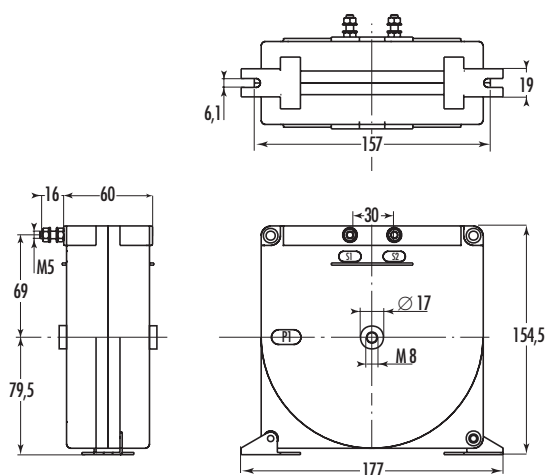
Équerres de fixation	Type EN
Équerres de fixation renforcées	Type EB
Capot plombable (IP20)	
Tropicalisation	
Sachet SAVI	Visserie primaire complète pour 50 appareils

TRANSFORMATEUR DE COURANT À PRIMAIRE BOBINÉ - SÉRIE HAUTE PERFORMANCE P80SB

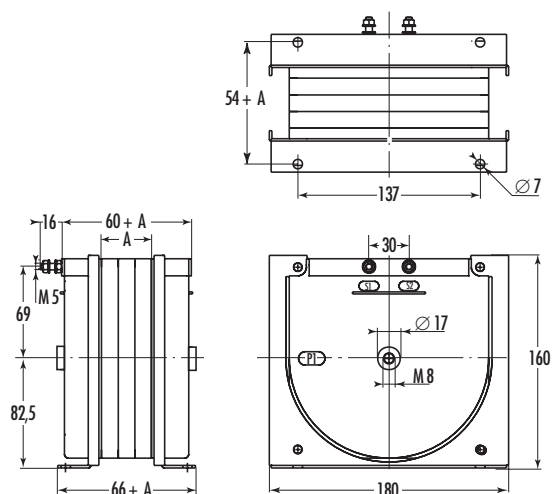
P80SB avec équerres EA



P80SB avec équerres EN



P80SB avec équerres EB



Installation

- La cote A = 0 en standard et peut être augmentée suivant les caractéristiques électriques demandées.
- La profondeur utile du filetage M8 est de 7 mm. Il est recommandé d'utiliser un goujon en laiton pour assurer la liaison entre la barre (ou la cosse) et le primaire du transformateur.
- Le goujon doit être vissé à la main jusqu'au fond du taraudage du prisonnier M8.
- Couple de serrage des bornes primaires M8 sur barre ou sur cosse : 9 N.m
- Couple de serrage des bornes secondaires M5 : 2,5 N.m
- En cas de montage sur cosse, celle-ci doit être maintenue pendant le serrage afin de limiter le couple transmis à la borne de l'appareil.

