

# TRANSFORMATEUR DE COURANT À PRIMAIRE BOBINÉ

## SÉRIE J..B.. 36kV



JBT



JBX



JBY

- Intérieur
- 7,2 - 12 - 17,5 - 24 - 36 kV
- Intensité primaire de 0 à 2500 A
- Ith jusqu'à 1000 Ipn ou 100 kA.1s
- Isolement sec en résine époxy
- Jusqu'à 4 secondaires séparés
- Sans maintenance

Transformateurs en résine époxy auto-extinguible pour la mesure de courants alternatifs de 0 à 2500A.

Cette gamme étendue et compacte a été conçue pour répondre aux exigences des constructeurs de cellules préfabriquées MT.

Elle permet des double rapports primaires jusqu'à 600-1200A et peut offrir jusqu'à 4 enroulements secondaires séparés.

### Caractéristiques générales

Niveau d'isolement	De 7,2/20/60 kV à 36/70/170 kV
Courant primaire Ipn	Jusqu'à 2500A
Courant secondaire Isn	5 ou 1 A
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	De 1 à 100 VA
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5 - 0,5S - 1 - 3 - 5P 10P - CLX - CLPX
Facteur de sécurité	De 5 à 10
Factor limite de précision	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Courant d'échauffement	1,2 Ipn
Courant de court-circuit thermique Ith	Jusqu'à 1000 Ipn ou 100 kA.1s
Courant dynamique Idyn	2,5 Ith
Classe d'isolement	E
Température ambiante	De -5°C à + 40°C
Normes	CEI - IEEE - CSA - AS - BS - UNE

### Autres caractéristiques sur demande

Tension d'essai à fréquence industrielle	Jusqu'à 75 kV
Double relation primaire	De 5-10 à 600-1200A par couplage primaire
Courant secondaire Isn	0,005 à 10 A
Classe de précision	CL TPS
Courant d'échauffement permanent	1,5 Ipn - 2 Ipn
Enroulements secondaires séparés	Jusqu'à 4
Température ambiante	De -25°C à + 70°C

### Accessoires / Options

Embase de fixation	De série
Surface de finition	Peinture polyuréthane ou silicone
Capot plombable secondaire (IP31)	De série
Borne de prise de terre	Option

# TRANSFORMATEUR DE COURANT À PRIMAIRE BOBINÉ - SÉRIE J..B.. 36kV

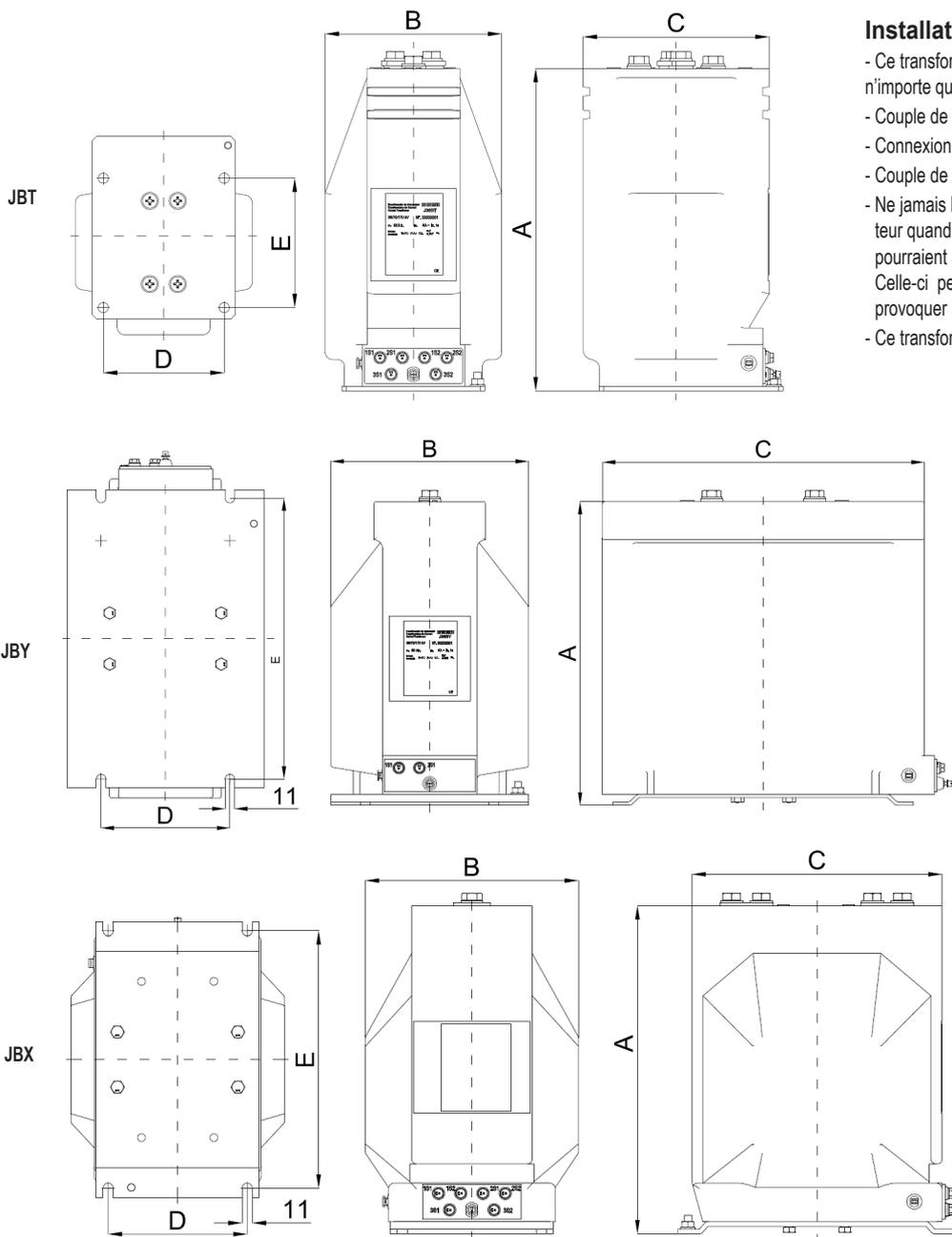
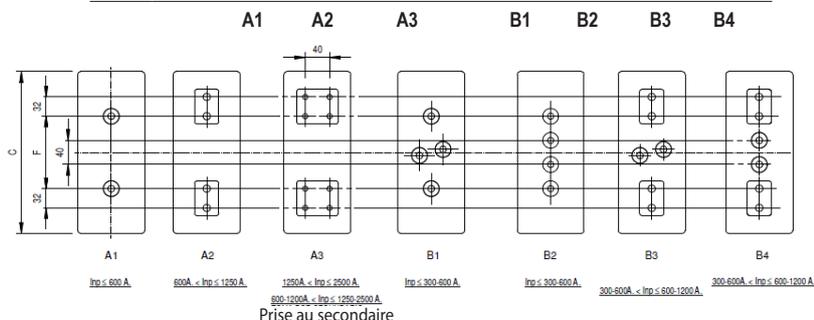
JBT-JBX-JBY

## Gamme et dimensions

Type	Un Jusqu'à (kV.)	Poids kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
J7BT	7.2/20/60	21	352	190	200	130	140
J7BX	7.2/20/60	41	360	230	270	150	280
J7BY	7.2/20/60	67	360	230	375	150	330
J12BT	12/28/75	21	352	190	200	130	140
J12BX	12/28/75	41	360	230	270	150	280
J12BY	12/28/75	67	360	230	375	150	330
J17BT	17.5/38/95	21	352	190	200	130	140
J17BX	17.5/38/95	41	360	230	270	150	280
J17BY	17.5/38/95	67	360	230	375	150	330
J24BT	24/50/125	21	352	190	200	130	140
J24BX	24/50/125	41	360	230	270	150	280
J24BY	24/50/125	67	360	230	375	150	330
J36BT	36/70/170	21	352	190	200	130	140
J36BX	36/70/170	41	360	230	270	150	280
J36BY	36/70/170	67	360	230	375	150	330

## Connexions primaires

Type	Ip	Simple rapport primaire				Double rapport primaire			
		0...600A	600...1250A	1250...2500A		Jusqu'à 300-600A	Jusqu'à 300-600A	Jusqu'à 600-1200A	Jusqu'à 600-1200A
		C	F	F	F	F	F	F	F
JBT	200	80	-	-	80	-	-	-	-
JBX	270	120	120	120	-	120	-	120	-
JBY	375	120	120	120	-	120	-	120	-



## Installation

- Ce transformateur de courant peut être installé dans n'importe quelle position.
- Couple de serrage des connexions primaires : 35 N.m
- Connexions primaires M12x23 utile
- Couple de serrage des connexions secondaires M6 : 4 N.m
- Ne jamais laisser ouvert le circuit secondaire du transformateur quand celui-ci est sous tension. Des tensions élevées pourraient apparaître aux bornes du circuit secondaire. Celle-ci peuvent être dangereuses pour les personnes et provoquer la destruction du transformateur.
- Ce transformateur de courant ne nécessite aucun entretien.