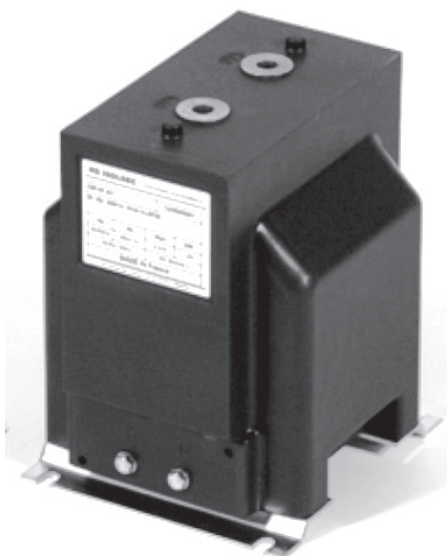


# TRANSFORMATEUR DE COURANT A PRIMAIRE BOBINÉ

## SÉRIE CB



CB131-A1

- Intérieur
- 7,2 - 12 - 17,5 - 24 - 36 kV
- Courant primaire de 0 à 3000 A
- Ith jusqu'à 1000 Ipn ou 100 kA 1s
- Gamme compacte
- Isolement sec en résine époxy
- Excellent niveau de décharges partielles
- Jusqu'à 5 enroulements secondaires séparés
- Raccordement par plots

Transformateurs de courant en résine époxy moulée auto-extinguible pour la mesure des courants alternatifs de 0 à 3000 A. Cette gamme étendue et compacte a été conçue pour répondre aux exigences des constructeurs de cellules préfabriquées MT.

Elle présente un très faible niveau de décharges partielles.

Elle permet des double rapports primaires jusqu'à 600-1200 A par couplage primaire et peut offrir jusqu'à 5 enroulements secondaires séparés.

### Caractéristiques générales

Niveau d'isolement	7,2/20/60 kV à 36/70/170 kV
Courant primaire Ipn	0 à 3000 A
Courant secondaire Isn	5 ou 1 A
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	1 à 100 VA
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5 - 0,5S - 1 - 3 - 5P - 10P - CLPX
Facteur de sécurité	5 à 10
Facteur limite de précision	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Courant d'échauffement	1,2 Ipn
Courant de court-circuit thermique Ith	Jusqu'à 1 000 Ipn ou 100 kA 1s
Courant dynamique Idyn	2,5 Ith
Classe d'isolation	E
Température ambiante	- 25°C à + 40°C
Fixation	Par équerres
Norme de référence	CEI - IEEE - CSA - AS - BS - UNE

### Autres caractéristiques sur demande

Tension de tenue à fréquence industrielle	Jusqu'à 75 kV
Double rapport primaire	5-10 à 600-1200 A par couplage primaire
Courant secondaire Isn	0,005 à 10 A
Enroulements secondaires séparés	Jusqu'à 5 enroulements secondaires
Température ambiante	- 40°C à + 70°C

### Accessoires / options

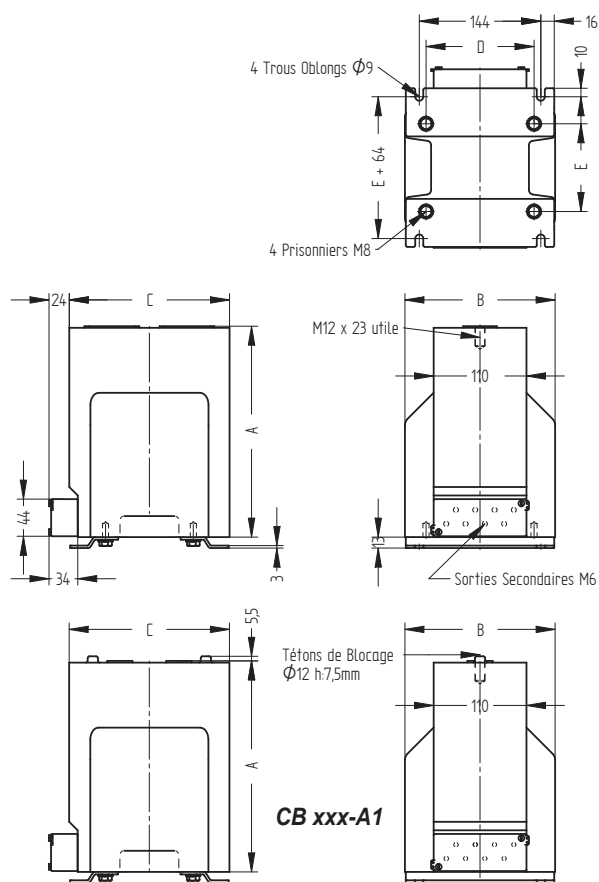
Fixation	Sans équerre Equerre renforcée - Plaque ACEO
----------	----------------------------------------------------

Capot plombable (IP20)

# TRANSFORMATEUR DE COURANT À PRIMAIRE BOBINÉ SÉRIE CB

Tableau de choix et dimensions

Type	Un kV	Poids kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
CB110	12/28/75	10	220	148	150	128	72
CB111	12/28/75	12	220	148	190	128	104
CB112	12/28/75	14	220	148	250	128	138
CB113	12/28/75	16	220	148	300	128	188
CB114	12/28/75	12	220	148	350	128	238
CB120	12/28/75	12	220	158	150	128	72
CB131	17.5/38/95	16	220	178	190	128	104
CB132	17.5/38/95	21	220	178	250	128	138
CB133	17.5/38/95	24	220	178	300	128	188
CB134	17.5/38/95	29	220	178	350	128	238
CB220	24/50/125	14	250	158	150	128	72
CB231	24/50/125	19	250	178	190	128	104
CB232	24/50/125	23	250	178	250	128	138
CB233	24/50/125	28	250	178	300	128	188
CB234	24/50/125	30	250	178	350	128	238
CB241	24/50/125	19	250	198	190	128	104
CB242	24/50/125	24	250	198	250	128	138
CB243	24/50/125	29	250	198	300	128	188
CB244	24/50/125	34	250	198	350	128	238
CB252	24/50/125	26	250	228	250	128	138
CB253	24/50/125	32	250	228	300	128	188
CB254	24/50/125	36	250	228	350	128	238
CB430	36/70/170	19	360	178	150	128	72
CB431	36/70/170	24	360	178	190	128	104
CB432	36/70/170	30	360	178	250	128	138
CB433	36/70/170	35	360	178	300	128	188
CB434	36/70/170	41	360	178	350	128	238
CB441	36/70/170	26	360	198	190	128	104
CB442	36/70/170	32	360	198	250	128	138
CB443	36/70/170	37	360	198	300	128	188
CB444	36/70/170	43	360	198	350	128	238
CB451	36/70/170	28	360	228	190	128	104
CB452	36/70/170	34	360	228	250	128	138
CB453	36/70/170	39	360	228	300	128	188
CB454	36/70/170	45	360	228	350	128	238
CB554	36/70/170	50	400	228	350	128	238



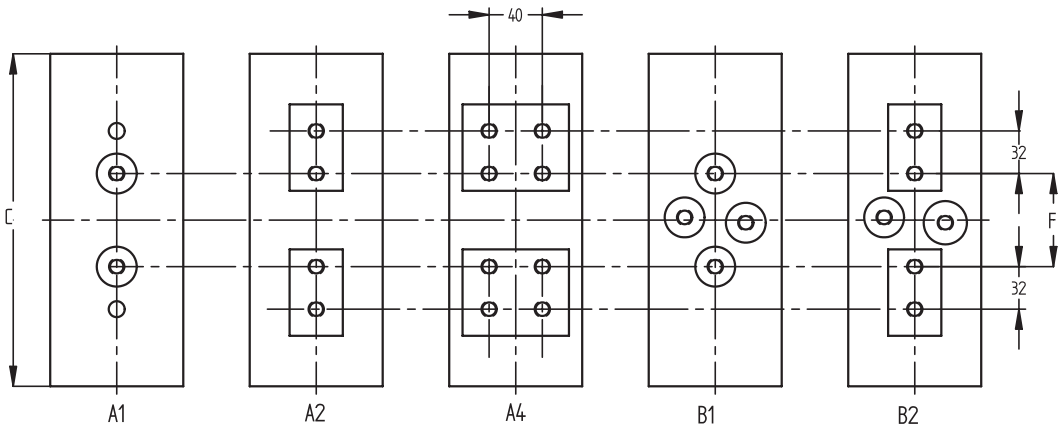
## Installation

Fixation des connexions primaires M12x23 utile  
Couple de serrage sur connexions primaires : 50 N.m  
Couple de serrage sur connexions secondaires : 2 N.m

TRANSFORMATEUR DE COURANT À PRIMAIRE BOBINÉ SÉRIE CB

Connexions primaires

Ip	Simple rapport primaire			Double rapport primaire	
	0...600A	800...1200A	1500...3000A	jusqu'à 400-800A	jusqu'à 600-1200A
C	F	F	F	F	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm
150	70	-	-	-	-
190	70	50	50	74	-
250	120	70	70	74	74
300	120	120	120	120	120
350	170	170	170	170	170



Cette page a été intentionnellement laissée vierge

This page intentionally left blank

Esta página fue dejada en blanco intencionalmente