

TRANSFORMATEUR DE COURANT EXTÉRIEUR

SERIES RC15E - RC36E - RC306E



RC15E

- **Extérieur**
- **7,2 - 12 - 17,5 - 24 - 36 kV**
- **Courant primaire traversant jusqu'à 10000 A**
- **Ith jusqu'à 1000 Ipn**

Transformateurs de courant de type extérieur en résine époxy moulée auto-extinguible pour la mesure des courants alternatifs de 0 à 10000A.

Ils sont équipés en série d'un capot étanche muni de 2 presse-étoupes.

Caractéristiques générales

Niveau d'isolement	7,2/20/60 kV à 36/70/170 kV
Courant primaire Ipn	0 à 10000 A
Courant secondaire Isn	5 ou 1 A
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	1 à 60 VA
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5 - 0,5S - 1 - 3 - 5P - 10P - dX
Facteur limite de précision	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Courant d'échauffement	1,2 Ipn
Courant de court-circuit thermique Ith	80 à 1000 Ipn
Courant dynamique	2,5 Ith
Classe d'isolation	E
Température ambiante	- 25°C à + 40°C
Normes	CEI - IEEE - CSA - AS - BS

Autres caractéristiques sur demande

Courant secondaire Isn	0,005 à 10 A
Double rapport primaire	Par prise au secondaire
Enroulements secondaires séparés	Jusqu'à 4 enroulements secondaires
Température ambiante	- 40°C à + 70°C

Accessoires / options

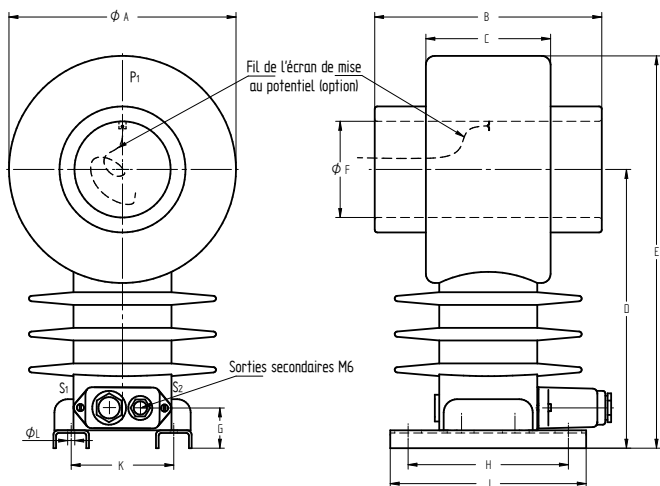
Écran de mise au potentiel	sur série RC
----------------------------	--------------

TRANSFORMATEUR DE COURANT EXTÉRIEUR SERIES T24E - T30E - RC15E - RC36E - RC306E

Tableau de choix et dimensions

Type	Un kV	Ligne de fuite mm	Poids kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm
RC15E	24/50/125	490	22	255	255	140	310	438	106	42	180	220	115	8
RC306-250E	24/50/125	720	75	494	210	110	508	750	250	45	265	300	250	12,5
RC306E	24/50/125	700	71	494	210	110	508	750	306	45	265	300	250	12,5
RC36E	36/70/170	1440	40	240	350	250	395	515	80	29	-	-	-	-

RC15E - RC306E - RC306-250E



Installation

• Pour le RC15E, en 24 kv, il est souhaitable que le conducteur nu traversant soit cylindrique, d'un diamètre inférieur à 80 mm, centré dans l'axe du trou de passage. Une barre est admissible à condition que ses angles soient arrondis.

• En cas de présence du fil de l'écran de mise au potentiel, le relier impérativement au jeu de barre HT.

• Couple serrage maxi :
bornes M6 : 2 N.m
bornes M12 : 25 N.m

RC36E

