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 - clX
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

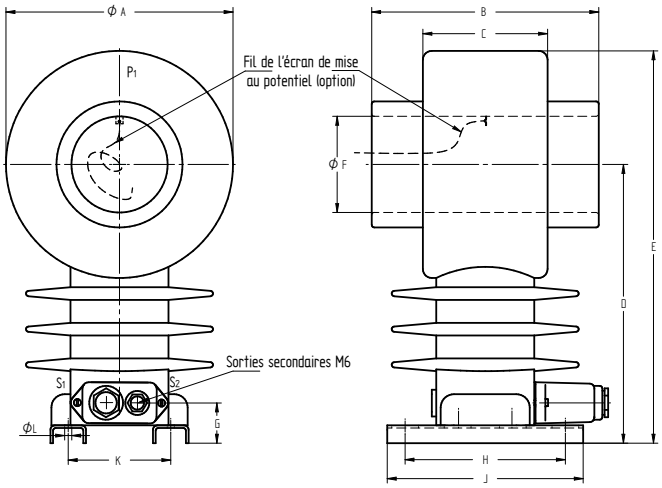
Écran de mise au potentiel	sur série RC

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

Tableau de choix et dimensions

Type	Un	Ligne de fuite	Poids	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
	kV	*mm*	*kg*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*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



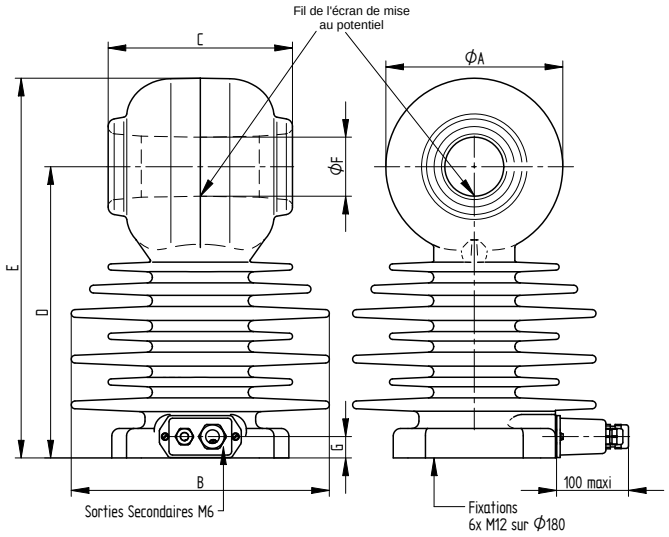
Installation

• 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



En cas de courant primaire élevé (>4000 A) et d'espaces restreints lors de l'implantation du transformateur de courant (distances entre phases réduites, positionnement, formes, retours de jeux de barres…) veuillez contacter le service technique de RS ISOLSEC pour convenir de la solution adaptée à l'adresse commercial.rsif@rsisolsec.com