TRANSFORMATEUR DE COURANT À PRIMAIRE TRAVERSANT SÉRIE RC



RC13



RC16

- ***Intérieur***
- ***7,2 - 12 - 17,5 - 24 kV***
- ***Courant primaire de 50 à 12000 A***
- ***Ith jusqu'à 1000 Ipn ou 100 kA 1s***
- ***Isolement sec en résine époxy***
- ***Jusqu'à 4 enroulements secondaires séparés***

Transformateurs de courant en résine époxy moulée auto-extinguible pour la mesure des courants alternatifs de 50 à 12000 A. Cette gamme est particulièrement adaptée à la mesure de courants élevés.

Caractéristiques générales

Niveau d'isolement	7,2/20/60 kV à 24/50/125 kV
Courant primaire Ipn	50 à 12000 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 - 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

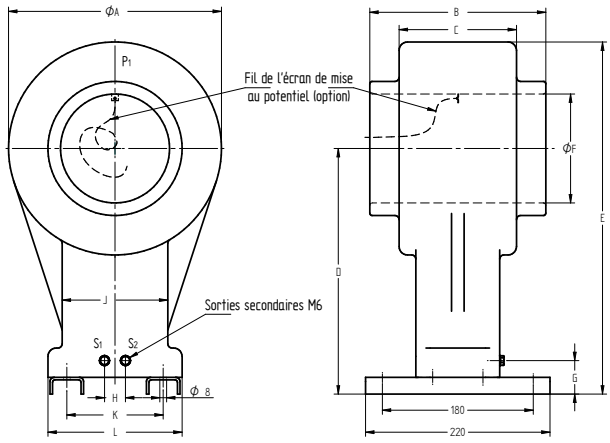
Courant secondaire Isn	0,005 à 10 A
Multi-rapport primaire	Par prise au secondaire
Enroulements secondaires séparés	Jusqu'à 4 enroulements secondaires
Température ambiante	- 40°C à + 70°C

Accessoires / options

Écran de mise au potentiel

Tableau de choix et dimensions

Type	Un kV	Poids kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm
RC5	12/28/75	17	230	190	140	185	300	106	35	25	135	115	155
RC12	17,5/38/95	27	304	210	140	225	377	180	35	30	160	115	155
RC13	17,5/38/95	36	304	210	140	225	377	130	35	30	160	115	155
RC13-100	17.5/38/95	36	304	210	140	225	377	100	35	30	160	115	155
RC14	17,5/38/95	33	304	210	140	225	377	140	35	30	160	115	155
RC15	17,5/38/95	18	230	210	140	265	380	106	45	40	135	115	155
RC16-106	24/50/125	30	254	210	140	293	420	106	40	25	135	120	160
RC16	24/50/125	22	254	210	140	293	420	130	40	25	135	120	160
RC17-106	24/50/125	66	346	240	160	335	508	106	50	30	160	120	160
RC17	24/50/125	60	346	240	160	335	508	130	50	30	160	120	160
RC20	24/50/125	85	425	240	180	395	610	200	40	25	165	180	220
RC21	24/50/125	75	425	240	180	395	610	250	40	25	165	180	220



Installation

• En 24 kV, il est souhaitable que le conducteur traversant soit cylindrique, d'un diamètre maximum de 100 mm et centré dans l'axe du trou de passage. Une barre est admissible à condition que ses bords soient arrondis.

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

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