

# 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

23

## 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

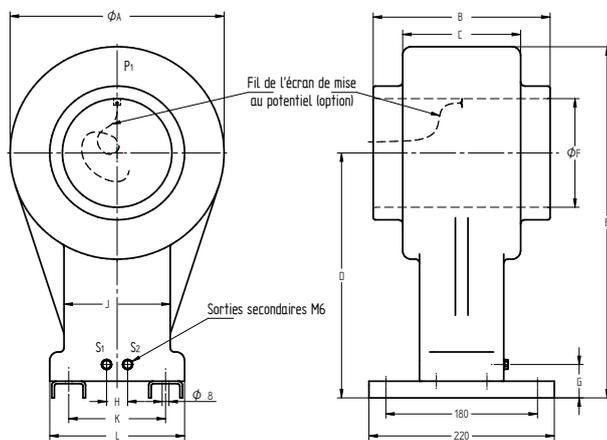
## Accessoires / options

Écran de mise au potentiel

# TRANSFORMATEUR DE COURANT À PRIMAIRE TRAVERSANT - SÉRIE RC

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	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	105	40	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.
- Couple serrage maxi bornes M6 : 6 N.m