TRANSFORMATEUR DE COURANT DE TYPE « BUSHING » SÉRIE J..FD..



JFD

- ***Intérieur ou extérieur***
- ***Intensité primaire de 50 à 10000A***
- ***Diamètre de passage de 200 à 400 mm***
- ***Mesure et protection***

Transformateurs en résine auto-extinguible pour la mesure de courants alternatifs de 50 à 10000 A.

Avec des diamètres de passage de 200 à 400 mm, ces appareils sont généralement installés autour des bornes de porcelaine des transformateurs de puissance ou des jeux de barres des alternateurs.

Ils existent en version intérieure ou extérieure. En version extérieure, ils sont équipés d'un capot étanche muni de 2 presse-étoupes de série.

Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire Ipn	De 50 à 10.000 A
Courant secondaire Isn	5 ou 1 A
Frequence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	De 1 à 300 VA
Classe de précision	0,5 - 1 - 3
Facteur de sécurité	5 à 30
Courant d'échauffement	1,2 Ipn
Courant de court-circuit thermique Ith	80 Ipn .1s
Courant dynamique Idyn	2,5 Ith
Classe d'isolement	F
Température ambiante	De - 5°C à + 40°C
Normes	CEI - IEEE - CSA - AS - BS - UNE

Autres caractéristiques sur demande

Tension de service maximum	Jusqu'à 2.400 V
Tension de tenue à fréquence industrielle	Jusqu'à 11 kV
Courant secondaire Isn	0,005 à 10 A
Fréquence	De 1 à 10.000 Hz
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5 - 0,5S - 1 - 3 - 5P 10P - CLPX
Facteur limite de précision	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Multi-rapport primaire	Toujours par prise au secondaire
Enroulements secondaires séparés	
Température ambiante	De - 40°C à + 70°C

Accessoires / Options

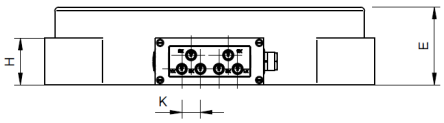
Capot secondaire plombable (IP20)
Sorties S1-S2 grand côté

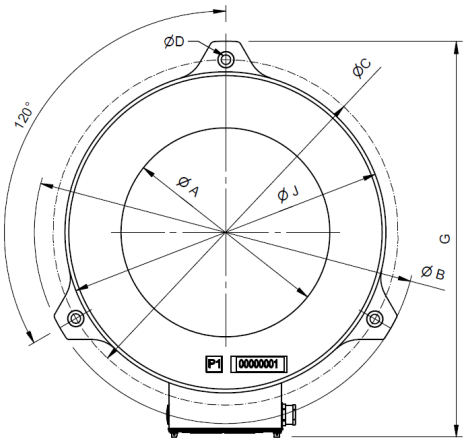
TRANSFORMATEUR DE COURANT DE TYPE « BUSHING » - SÉRIE J..FD..

Gamme

Ip *A*	Type	Puissance *maximum en VA*		
		cl 3	cl 1	cl 0,5
<450	J1FD-1	50	20	10
	J1FD-2	200	120	40
	J1FD-3	350	200	75
	J1FD-4	350	300	115
	J2FD-1	50	25	10
	J2FD-2	150	75	25
	J2FD-3	300	140	50
	J2FD-4	350	220	75
	J3FD-1	25	15	5
	J3FD-2	120	45	15
	J3FD-3	220	90	25
	J3FD-4	300	125	45
	J4FD-2	120	45	15
	J4FD-3	250	90	30
	J5FD-2	75	20	7,5
	J7FD-2	350	175	60
<11000	J1FD-1	300	200	150
	J1FD-2	350	350	300
	J1FD-3	350	350	350
	J1FD-4	350	350	350
	J2FD-1	200	125	100
	J2FD-2	350	350	275
	J2FD-3	350	350	350
	J2FD-4	350	350	350
	J3FD-1	100	75	50
	J3FD-2	300	250	150
	J3FD-3	350	350	280
	J3FD-4	350	350	300
	J4FD-2	300	300	150
	J4FD-3	350	350	200
	J5FD-2	200	150	75
	J7FD-2	350	350	350

Ip *A*	Type	Puissance *maximum en VA*		
		cl 3	cl 1	cl 0,5
<5000	J1FD-1	350	350	350
	J1FD-2	350	350	350
	J1FD-3	350	350	350
	J1FD-4	350	350	350
	J2FD-1	350	350	350
	J2FD-2	350	350	350
	J2FD-3	350	350	350
	J2FD-4	350	350	350
	J3FD-1	350	350	350
	J3FD-2	350	350	350
	J3FD-3	350	350	350
	J3FD-4	350	350	350
	J4FD-2	350	350	350
	J4FD-3	350	350	350
	J5FD-2	350	350	350
	J7FD-2	350	350	350





Installation

Couples de serrage maximum :
- Prisonniers M6 : 4 N.m (bornes secondaires)

Dimensions

Type	Poids	ØA	ØB	ØC	ØD	E *(selon type)*				G	H	ØJ
						1	*2*	*3*	*4*			
	kg	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*
J1FD-1..4	25	200	476	440	14	60	100	150	200	493	60	400
J2FD-1..4	23	230	476	440	14	60	100	150	200	493	60	400
J3FD-1..4	21	260	476	440	14	60	100	150	200	493	60	400
J4FD-1..4	30	300	531	486	12	-	100	160	-	545	60	453
J5FD-1..4	28	330	531	486	12	-	100	-	-	545	60	453
J7FD-2	75	400	786	750	12	-	125	-	-	800	60	710

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