

TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE CÂBLES OU DE BARRES - SÉRIE J..FB..

J1FB..
J2FB..J4FB..
J5FB..

- Intérieur ou extérieur
- Intensité primaire 50 à 10000 A
- Diamètre de passage de 30 à 160 mm
- Mesure et protection

Transformateurs en résine auto-extinguible pour la mesure de courants alternatifs de 50 à 10000 A. Disponibles en version intérieure ou extérieure.

Caractéristiques générales

Tension de service maximum	0,72 kV
Tension de tenue à fréquence industrielle	3 kV
Courant primaire I _{pn}	De 50 à 10 000 A
Courant secondaire I _{sn}	5 ou 1 A
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	De 1 à 100 VA
Classe de précision	0,2 - 0,5 - 5P
Facteur de sécurité	5 à 30
Courant d'échauffement	1,2 - 1,5 - 2 I _{pn}
Courant de court-circuit thermique I _{th}	80 I _{pn} .1s
Courant dynamique I _{dyn}	2,5 I _{th}
Classe d'isolation	E
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 I _{sn}	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	
Enroulements secondaires séparés	Jusqu'à 3
Type extérieur	Capot étanche IP65
Température ambiante	De -25°C à + 70°C

Accessoires / Options

Capot plombable (IP31)	Extérieur
------------------------	-----------

TRANSFORMATEUR DE COURANT À PASSAGE DE CÂBLES OU DE BARRES - SÉRIE J..FB..

Gamme

Type	Ip A.	Puissance		Ip A.	Puissance	
		Mesure	Protection		Mesure	Protection
J1FB	<400	50	-	<1500	70	-
J1FB	<400	-	20	<1500	-	65
J1FB	400< <800	15	15	1500< <10000	30	30
J2FB	400< <800	50	-	1500< <10000	70	-
J2FB	400< <800	-	20	1500< <10000	-	65
J2FB	400< <800	15	15	1500< <10000	30	30
J4FB1-...	400< <800	150	-	1500< <10000	350	-
J4FB1-...	400< <800	-	150	1500< <10000	-	225
J4FB1-...	400< <800	50	80	1500< <10000	100	150
J4FB2-...	400< <800	145	-	1500< <10000	200	-
J4FB2-...	400< <800	-	100	1500< <10000	-	200
J4FB2-...	400< <800	50	75	1500< <10000	90	125
J4FB3-...	400< <800	120	-	1500< <10000	350	-
J4FB3-...	400< <800	-	60	1500< <10000	-	150
J4FB3-...	400< <800	50	30	1500< <10000	50	75
J4FB4-...	400< <800	90	-	1500< <10000	350	-
J4FB4-...	400< <800	-	75	1500< <10000	-	150
J4FB4-...	400< <800	35	50	1500< <10000	50	100
J4FB5-...	400< <800	50	-	1500< <10000	300	-
J4FB5-...	400< <800	-	7,5	1500< <10000	-	20
J4FB5-...	400< <800	15	5	1500< <10000	25	15
J5FB1-...	400< <800	350	-	1500< <10000	350	-
J5FB1-...	400< <800	-	150	1500< <10000	-	350
J5FB1-...	400< <800	50	100	1500< <10000	50	200
J5FB2-...	400< <800	250	-	1500< <10000	350	-
J5FB2-...	400< <800	-	130	1500< <10000	-	300
J5FB2-...	400< <800	50	80	1500< <10000	50	200
J5FB3-...	400< <800	150	-	1500< <10000	350	-
J5FB3-...	400< <800	-	90	1500< <10000	-	250
J5FB3-...	400< <800	50	50	1500< <10000	50	200
J5FB4-...	400< <800	100	-	1500< <10000	350	-
J5FB4-...	400< <800	-	80	1500< <10000	-	200
J5FB4-...	400< <800	50	60	1500< <10000	50	150
J5FB5-...	400< <800	75	-	1500< <10000	350	-
J5FB5-...	400< <800	-	60	1500< <10000	-	150
J5FB5-...	400< <800	40	30	1500< <10000	40	100
J5FB6-...	400< <800	30	-	1500< <10000	250	-
J5FB6-...	400< <800	-	25	1500< <10000	-	60
J5FB6-...	400< <800	15	10	1500< <10000	25	30

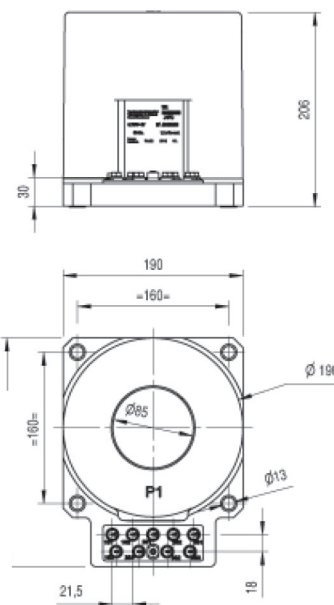
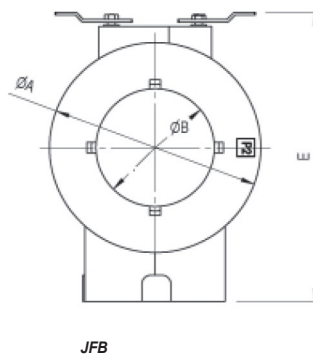
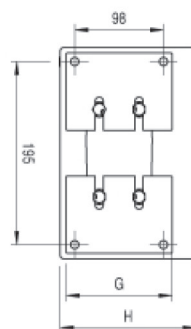
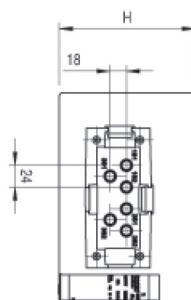
Dimensions

Type	Poids kg.	ØA mm.	ØB mm.	E mm.	Type	G mm.	H mm.
J4FB1- ...	42	232	30	315	J..FB..- 1	117	130
J4FB2- ...	40	232	60	315	J..FB..- 2	117	150
J4FB3- ...	39	232	88	315	J..FB..- 3	117	200
J4FB4- ...	38	232	110	315	J..FB..- A	117	225
J4FB5- ...	37	232	130	315	J..FB..- 4	256	250
J5FB1- ...	50	260	30	350	J..FB..- 5	256	350
J5FB2- ...	48	260	60	350			
J5FB3- ...	45	260	88	350			
J5FB4- ...	42	260	110	350			
J5FB5- ...	39	260	130	350			
J5FB6- ...	35	260	160	350			

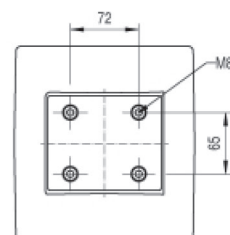
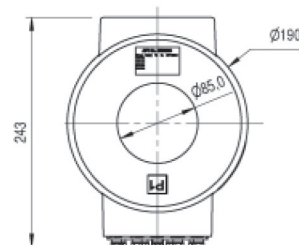
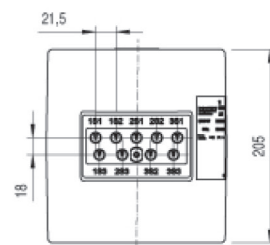
Installation

Couples de serrage maximum :

- Prisonniers M6: 4 N.m (bornes secondaires)
- Prisonniers de fixation M8: 10 N.m (embase)



J1FB



J2FB