

INDUCTANCE



SA

- Intérieur ou extérieur
- En résine époxy moulée
- De 3,6 à 36 kV
- Sans circuit magnétique

Inductance de choc pour batteries de condensateurs moyenne tension sans circuit magnétique.

Les inductances SA, SB et SC permettent de limiter les transitoires de courant à des valeurs acceptables pour les bancs de condensateurs et réduisent les sur-intensités à des valeurs acceptables pour les dispositifs de commande correspondants.

Les inductances sont nécessaires dans les cas suivant :

- Batteries de condensateurs à plusieurs étages.
- Plusieurs batteries de condensateurs connectés sur le même jeu de barres.
- Très haute puissance de court-circuit du réseau par rapport à la puissance de la batterie de condensateurs.
- Fréquentes opérations de contrôle de la batterie de condensateurs.

Le principal avantage de l'utilisation des inductances est l'augmentation de la durée de vie de l'équipement et des unités de condensateurs.

L'option aluminium permet dans certaines conditions un gain important en masse et en coût.

Caractéristiques générales

Tension de service maximum	3,6/16/45kV à 36/70/170kV
Fréquence	50 ou 60 Hz
Impédance	Jusqu'à 1000 μ H
Courant nominal	Jusqu'à 650A
Conducteur principal	Cuivre
Courant de court circuit thermique Ith	43 In-1s ou 25 In-3s
Classe d'isolation	E
Température ambiante	-25°C à + 40°C
Normes	CEI 60076-6

Autres caractéristiques sur demande

Courant thermique Ith	Jusqu'à 200 In.-1s
Conducteur principal	Aluminium
Température ambiante	- 40°C à + 70°C

Accessoires / options

Isolateurs ISO	Voir notice M1VN
----------------	------------------

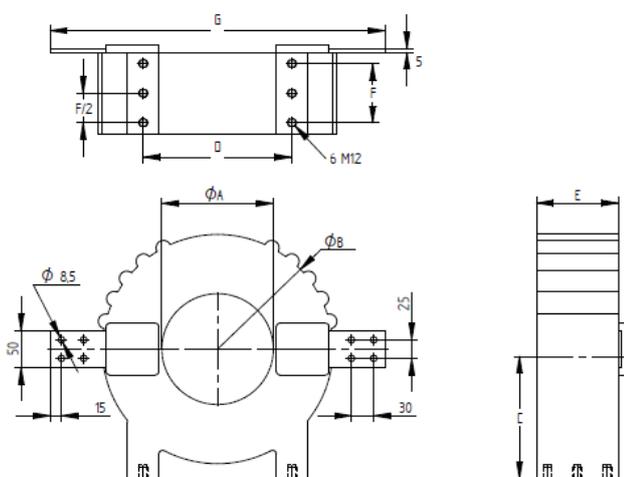
INDUCTANCE

Tableau de choix et dimensions

Type	Un kV	In max A	Matériau	Poids kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Avec isolateur ISO
SA	12	650*	cuivre	20	150	310	175	200	110	80	450	24 kV
	12	650*	aluminium	10	150	310	175	200	110	80	450	24 kV
SB	12	650*	cuivre	32	150	330	185	200	110	80	470	24 kV
	12	650*	aluminium	16	150	330	185	200	110	80	470	24 kV
SC	12	650*	cuivre	47	150	400	220	200	120	80	540	36 kV
	12	650*	aluminium	24	150	400	220	200	120	80	540	36 kV

* In max tient compte d'un taux d'harmonique de 30%

SELF - SA - SB - SC

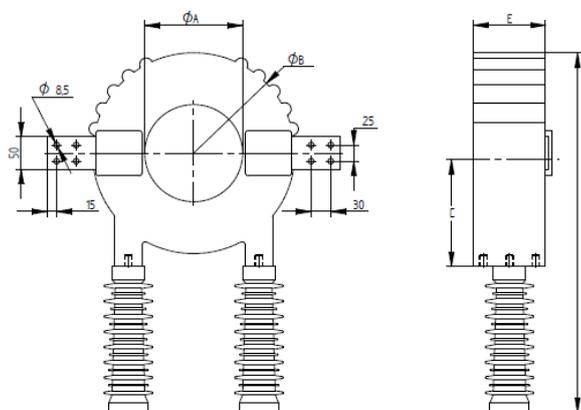


Installation

Couple de serrage : inserts M12-16 utile : 20 N.m

Couple de serrage : inserts M16 : 25 N.m

SELF - SA - SB - SC avec OPTION ISOLATEUR ISO



Hauteur selon types d'isolateurs montés sur l'inductance. N'hésitez pas à nous consulter.