

Tores de mesure de courant

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TORE ET CEINTURE DE MESURE DE COURANT – ROGOWSKI –

Sensibilité :	150 mV / kA
Plage de mesure :	0 à 600 kA
Précision :	1.0 %
Linéarité :	0.05 %
Fréquence d'utilisation :	de 8 Hz à 100 kHz

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DES CAPTEURS DE ROGOWSKI

Le principe de fonctionnement de ce type de capteurs est basé sur l'induction électromagnétique c'est-à-dire les champs électromagnétiques qui se créent au passage du courant alterné (AC) dans le conducteur, ils sont relevés par le capteur qui émet un signal en sortie avec une tension en mV/KA proportionnel au courant qui passe dans le conducteur

par exemple, Capteur avec un signal de sortie de 100 mV/KA, où:

I = COURANT DANS LE CONDUCTEUR

U = OUTPUT CAPTEUR

U/I = SENSIBILITE (OUTPUT/CORRENTE, = U/I

I	U	U/I
1.000 A	100 mV	100 mV/KA
2.000 A	200 mV	100 mV/KA
2.500 A	250 mV	100 mV/KA

En outre la tension de sortie change en fonction de la fréquence (Hz.), par exemple si nous prenons en considération un capteur construit avec une sensibilité de 100 mV/KA., (sortie 100mV/KA à 50 Hz.), nous aurons des variations au changement de fréquence qui se traduisent par :

A) U/I (100 mV/KA) à 50 Hz.	100 mV/KA
B) U/I (100 mV/KA) à 60 Hz.	120 mV/KA
C) U/I (100 mV/KA) à 70 Hz.	140 mV/KA

Comme décrit cela souligne la variation de la sensibilité (U/I) du capteur au changement de fréquence. La fréquence minimum d'utilisation doit être de 8 Hz.

LES CAPTEURS ROGOWSKI NE FONCTIONNENT PAS EN COURANT CONTINU (DC)

L'output vient défini sur la base des caractéristiques du projet ainsi qu'aux techniques spécifiques suivies dans la construction de chaque produit.



EUROSOUD

Votre partenaire soudure



TORES POUR TRANSFORMATEURS

Ils sont montés à l'intérieur du transformateur noyés dans la résine.

Diamètre de 47 à 110 mm.



TORES SERIE P

Ceintures externes pour bras de pinces ou machine de soudage.
Diamètre : 130 , 200 , 300 mm.
Système de fermeture par vis.



TORES SERIE TW

Ceintures externes pour bras de pinces ou machine de soudage.
Diamètre : 130 , 200 , 300 mm.
Système de fermeture par fiche.



TORES SERIE FLEX

Ceintures externes pour bras de pinces ou machine de soudage.
Diamètre : 130 , 200 , 250 mm.
Système de fermeture par baïonnette.

EUROSOUD

Votre partenaire soudure

TARIFS

TORE INTERNE pour TRANSFORMATEUR

Quantité	Modèle	Diamètre mm	Calibre sortie	Type de produit	Prix unitaire
10 à 100	PSV 175 IO	47 à 63	150 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	23,00 €
10 à 100	PSV 175 IF	47 à 63	150 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	23,00 €
10 à 100	PSV 330 IO	66 à 111	150 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	33,00 €
10 à 100	PSV 330 IF	66 à 111	150 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	33,00 €

I = interne ; O = à ouverture ; F = fermé

Série TW TORE EXTERNE pour BRAS de Pince ou de Machine ou câbles secondaires

Quantité	Modèle	Diamètre mm	Calibre sortie	Type de produit	Prix unitaire
10 à 100	PSV 400 EO	130	150 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	100,00 €
10 à 100	PSV 600 EO	200	150 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	105,00 €
10 à 100	PSV 900 EO	300	150 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	110,00 €

Autres dimensions nous consulter ; E = externe ; O = à ouverture

Série P Ceinture externe pour BRAS de Pince ou de Machine / câbles secondaires / Multimètre

Quantité	Modèle	Diamètre mm	Calibre sortie	Type de produit	Prix unitaire
10 à 100	PSV 400 EO	130	150 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	110,00 €
10 à 100	PSV 600 EO	200	150 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	115,00 €
10 à 100	PSV 900 EO	300	150 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	120,00 €

Autres dimensions nous consulter ; E = externe ; O = à ouverture

Série Flex Ceinture externe flexible pour BRAS de Pince ou de Machine / câbles secondaires / Multimètre

Quantité	Modèle	Diamètre mm	Calibre sortie	Type de produit	Prix unitaire
10 à 100	PSVF 400 EO	130	150 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	65,00 €
10 à 100	PSVF 600 EO	200	150 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	70,00 €
10 à 100	PSVF 800 EO	250	150 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	75,00 €

Autres dimensions nous consulter ; E = externe ; O = à ouverture

CEINTURE EXTERNE Flexible POUR MESURE COURANT RESEAU bas/moyen/haut

Quantité	Modèle	Diamètre mm	Calibre sortie	Type de produit	Prix unitaire
10 à 100	PSV 400 CRO	130	100 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	39,00 €
10 à 100	PSV 600 CRO	200	100 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	41,00 €
10 à 100	PSV 800 CRO	250	100 mV/kA	Sonde ROGOWSKI	54,00 €

Autres dimensions nous consulter ; CR = courant réseau ; O = à ouverture

EUROSOUD
Votre partenaire soudure



EUROSOUD
Votre partenaire soudure

Contact : Michel GOLDSTICKER
41 La Vaucouleur
91940 Les Ulis
FRANCE

Téléphone : +33 (0)1 69 07 26 93
Portable : +33 (0)6 71 22 55 53
Télécopie : +33 (0)1 69 07 26 06
Messagerie : eurosoud@wanadoo.fr

Produits