



Sonde Rogowski / Transducteur sortie 1 A

Applications :

Les sondes Rogowski sont des transformateurs de courant ouvrant qui permettent de mesurer des plages d'intensité importantes allant jusqu'à 4000 A.

L'avantage d'une sonde ou transformateur de courant Rogowski est qu'il peut être ouvert. De plus il est flexible. Il peut donc être enroulé autour d'un conducteur de phase sans contrainte.

N'ayant pas de noyau de fer à saturer, une sonde Rogowski de qualité est linéaire même lorsqu'il sert à mesurer d'importants courants.

La sortie étant en mV, il nécessite un transducteur adapté avec une entrée en mV et une sortie en A. Le transducteur peut alors être connecté à un instrument de mesure (Centrale de mesure ou compteur électrique) avec une entrée 1 A.

Conformité :

IEC 61010-1; IEC 61010-031; IEC 61010-2-031 ; IEC 61010-2-032

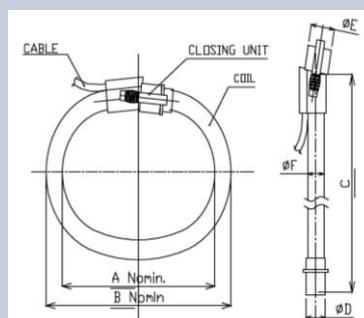
Caractéristiques techniques des sondes :

Fréquence d'utilisation	10 Hz.. 5000 Hz
Signal	Sinusoïdal
Erreur de position	1,5 %
Erreur de linéarité	0.1 %
Protection	IP67
Test tension	10.45kV (DC/1 min)
Température d'utilisation	-30°C ... 80 °C
Sortie	100 mV (Sans charge, 50 Hz, 1000 A)
Longueur câble	3 m
Protection	IP67

Caractéristiques techniques des transducteurs

Entrée	100 mV
Impédance d'entrée	27 kΩ
Sortie	0 ... 1 A AC
Plage de mesure	100 A, 250 A, 400 A, 630 A, 1000 A, 1500 A, 2000 A, 4000 A
Configuration	Interrupteur DIP
Puissance	1.5 VA
Alimentation	24 V
LED verte	Indique l'alimentation
Consommation	4 W
Erreur	1 %
Boitier	Polyamide
Protection	IP20

Schéma :



La gamme:

	Sonde seule		Sonde + transducteur	
				
Référence	15 03 602	15 03 603	15 03 600	15 03 601
Kit	Sonde seule	Sonde seule	Sonde + transducteur	Sonde + transducteur
Longueur (mm)	300	600	300	600
Diamètre B (mm)	95	190	95	190
Section (mm)	8,3	8,3	8,3	8,3
tarif € HT/pcs	362,00	362,00	670,00	670,00