

STP-24

Transformateurs de courant à noyau ouvert



Description

Transformateurs de courant à noyau ouvert et aux dimensions réduites qui facilitent leur montage. Ce type de transformateur facilite l'installation ou la désinstallation sur des tableaux compacts où le peu d'espace disponible rend difficile de faire des mesurages de courant. De plus, le fait qu'il s'agisse d'un noyau ouvert permet de faire des mesurages sans couper l'alimentation électrique. Le rang de mesure de courant va de 100 A à 300 A, avec un diamètre maximal de câble admissible de 24 mm.

Applications

Lorsqu'on souhaite réaliser une mesure temporaire sur une installation électrique, la facilité et la rapidité du montage sont des aspects fondamentaux. Les transformateurs **STP** permettent de réaliser des mesures énergétiques avec les analyseurs du réseaux ou des compteurs d'énergie **CIRCUTOR (CVM-MINI, CVM-NET, CVM-C, CVM-B, EDMk, etc.)** sans besoin de couper l'alimentation électrique. Le noyau ouvert facilite grandement l'installation et permet à l'installateur de réaliser la mesure électrique en moins de temps.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	Fréquence	50 / 60 Hz
	Courant primaire	100-150-200-250-300 A (en fonction du modèle)
	Courant secondaire	.../5 A, .../1 A, .../ 250 mA
	I_{min}	0,01 x I_n
	Tension plus élevée pour le matériel	0,72 kV
	Tension d'isolement	3 kV 1 minute
	Surcharge admissible	1,2 x I_n
	Classe	1 / 3
	Température de travail	-20 ... +55 °C
	Facteur de sécurité	2,5
	Niveau de protection	Bipolaire 6,5 V _p
	Type de capsulage	CAT III 600 Vc.a.
	Bornes de sortie	2 x M3 avec un couvercle cache-bornes
	Standards	IEC-60044-1, IEC-61010-1

Références

Type	Primaire	Secondaire	Classe	Puissance	Code
STP-24	100 A	5 A	3	1 VA	M73323
	150 A	5 A	3	1 VA	M73325
	200 A	5 A	3	2 VA	M73326
	250 A	5 A	3	2 VA	M73327
	300 A	5 A	1 / 3	1 / 2 VA	M73328
	100 A	1 A	3	1 VA	M73323001
	150 A	1 A	3	1 VA	M73325001
	200 A	1 A	3	0,5 VA	M73326001
	250 A	1 A	1 / 3	1 / 2 VA	M73327001
	300 A	1 A	1 / 3	1 / 2 VA	M73328001
	100 A	250 mA	3	0,1 VA	M7332300G
	150 A	250 mA	3	0,1 VA	M7332500G
	200 A	250 mA	3	0,1 VA	M7332600G
	250 A	250 mA	1 / 3	0,1 / 0,2 VA	M7332700G
	300 A	250 mA	1 / 3	0,1 / 0,2 VA	M7332800G

Dimensions

