



412002 | Legrand



Tore de mesure ouvrant - 90A - Diamètre d'ouverture 10mm

Réf 412002

30.19€^{TTC*}

Voir le produit : https://www.domomat.com/28111-tore-de-mesure-ouvrant-90a-diametre-d-ouverture-10mm-legrand-412002.html

Le produit Tore de mesure ouvrant - 90A - Diamètre d'ouverture 10mm est en vente chez Domomat!





87045 LIMOGES Cedex

Téléphone: 05 55 06 87 87 - Télécopie: 05 55 06 88 88

Tore de mesure

Référence(s):

4 120 02



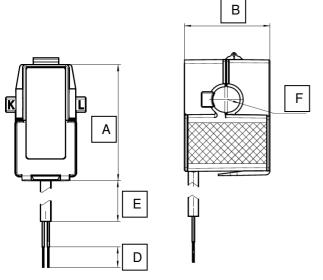
SOMMAIRE	PAGES		
1. Description, utilisation	1		
2. Cotes d'encombrement	1		
3. Caractéristiques générales	1-2		
4. Conformités et agréments	2		

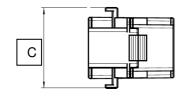
1. DESCRIPTION, UTILISATION

Tore de mesure de courant ouvert, pour le calcul de puissance électrique quand il est connecté à la carte de mesure Legrand réf 4 120 00.

Classe de précision 1 suivant la CEI 60044-1.







	Cotes (mm)					
Réf	Α	В	С	D	Е	F
4 120 02	45.5	35.5	32	8	1000	10

3. CARACTERISTIQUES GENERALES

3.1 Caractéristiques techniques

Diamètre de passage des câbles électriques pour mesure (primaire) : 10 mm.

Tore équipé d'un câble de sortie d'une longueur 1m de type AWG25

Câble de sortie dégainé sur 18mm, dénudé et étamé sur 8mm.

Boitier plastique compacte avec système de fermeture du Tore, facile à installer

Mesure du courant alternatif sous 230 V à 50 hz.

Courant max au primaire : Imax = 90 A.

Nombre de spire au primaire = 1 Rapport Primaire/secondaire = 1/1000

Tension de sortie sous une charge de 4 ohms :

lp	Vsec		
320 mA	1.28 mV		
16 A	64 mV		
60 A	240 mV		
90 A	360 mV		

Tension max sans charge au secondaire = 70 V. Températures d'utilisation : de -20 °C à 70 °C Températures de stockage : de -30 °C à 90 °C

Degré de protection : IP 30 Isolation des câbles : 300 V.

Isolation Primaire/secondaire: 6 mm.

Autoextinguibilité: 960 ℃.

3.2 Matières

Pièces plastiques : polyamide Bleu RAL 5005

Noyau : ferrite

Bobinage : fil de cuivre Câble type AWG25 Soudure étain Serre câble : acier

Fiche technique : F01851FR/02 Mise à jour le : 22/10/2013 Créée le : 02/09/2013

4 120 02

3. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

3.3 Précisions

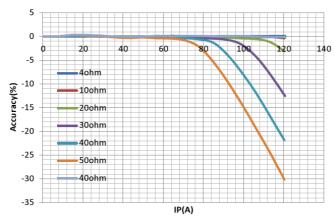
Erreur de courant conforme à la Classe 1 de l'IEC 60044-1.

Erreur de déphasage de 1,5° \pm 1° conforme au tableau suivant pour les valeurs Max

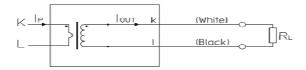
courant en A	3	10	60	90
Déphasage max en degré	2	2	2	2.5

Erreur de linéarité de 0.1%

Courbe de précision à 50Hz à une température de 25 °C :



3.4 Connexion et polarisation



4. CONFORMITES ET AGREMENTS

Fiche technique: F01851FR/02

Respect des normes : IEC60695-2-11

IEC61010-1

Respect des directives :

REACH

ROHS WEEE

ele: 02/09/13 **La legrand**®