

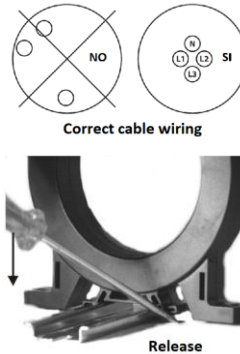
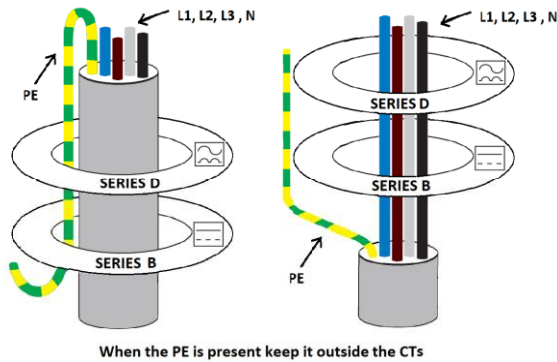


Bobine de mesure de courant série B

Code commande:
B36 – B60 – B80 – B110 – B160 – B210

DESCRIPTION

Les bobines de mesure de courant de la série B, utilisées avec les contrôleurs de courant différentiels modulaires Dossena, permettent de mesurer les courants homopolaires ou les courants de fuite vers la terre. Les bobines doivent être placées en tête de la ligne ou de la charge à mesurer. Tous les conducteurs du réseau, phase(s) et neutre, doivent passer par la bobine de mesure. Pour le bon fonctionnement d'un moniteur de courant différentiel de type B, une bobine de type B et une bobine de série D doivent être utilisées.



Instructions d'installation

- Les raccordements sur la bobine doivent être effectués avec des fiches femelles Faston standard de 6,3 mm.
- La bobine peut être cliquée sur un rail din, le retrait se fait à l'aide d'un tournevis, comme indiqué sur la photo.
- Les conducteurs qui traversent la bobine doivent être rapprochés au milieu de la bobine.
- Ne pas plier les câbles ou les barres près de la bobine de mesure.
- Le diamètre intérieur de la bobine doit être égal à 2x le diamètre de la gaine du câble
- Les câbles de raccordement doivent être choisis de manière à ce que la résistance entre le DER3 et la bobine par câble ne dépasse pas 0,5Ω.
- Essayez de garder les câbles de connexion les plus courts possibles et tenez-les éloignés des lignes électriques. Utilisez des câbles à paires torsadées avec un blindage relié à la terre en un seul endroit.

Caractéristiques techniques

Nom	B35	B60	B80	B110	B160	B210
Diamètre intérieur (mm)	35	60	80	110	160	210
Min valeur IΔn (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,1
Courant nominal (A)	80	120	170	260	310	360
Courant maximal (A)	480	720	1020	1560	1860	2160
Type de système de réseau	TT, TN					
Normes	IEC 61869-2					
Température de fonctionnement	-10 : +55 °C					
Température de stockage	-20 : +80°C					
Boîtier autoextinguible	V0					
Degré de protection	IP20					
Ratio de bobinage	250 (raccordement 1-2) 250 (raccordement 3-4)					
Courant de court-circuit	80kA (0,5 sec)					
Application	A utiliser uniquement avec Dossena DER3B/DUAL en DER3B/MED					

Dimensions	B35	B60	B80	B110	B160	B210	Noyau fermé
A (mm)	35	60	80	110	160	210	
B (mm)	99,5	124,5	144,5	180,5	230,5	280,5	
C (mm)	70	94,5	114,5	150,5	200,5	250,5	
D (mm)	44,5	57	67	85	110	135	
E (mm)	-	-	-	-	-	-	
F (mm)	-	-	-	-	-	-	
G (mm)	26	26	26	31	31	31	
H (mm)	104	117	125	155	197	227	
I (mm)	92	103	111	141	183	213	

Distribué par:



erea • energy • engineering

EREA Energy Engineering BVBA

Ruggeveldstraat 1 -- BE 2110 Wijnegem -- Belgium

Tel + 32 3 355 16 00

Fax + 32 3 355 16 01

sales@erea.be -- www.erea.be

RPR Antwerp -- BTW/TVA/VAT BE 0543.482.783

BELFIUS IBAN BE62 0688 9877 6361 -- BIC GKCCBEBB

Transforming since 1933

