

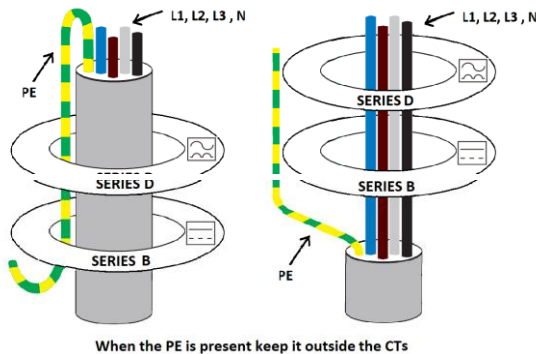


Bobine de mesure de courant série D

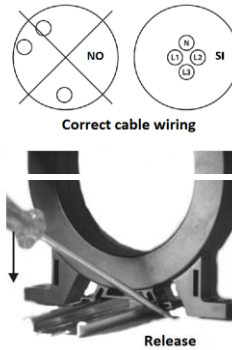
Code commande:
 D35 – D60 – D80 – D110 – D160 – D210
 D60A – D110A – D160A – D210A

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. De Dossena meetspoelen bestaan in variant met gesloten kern en een variant met een kern die geopend kan worden. Er zijn ook spoelen beschikbaar om stromen te sommeren (D80S) en spoelen om het bereik uit te breiden (D300M).



When the PE is present keep it outside the CTs



Correct cable wiring

Release

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 | D35 | D60 | D80 | D110 | D160 | D210 | D60A | D110A | D160A | D210A |
|-------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Diamètre intérieur (mm) | 35 | 60 | 80 | 110 | 160 | 210 | 60 | 110 | 160 | 210 |
| Min valeur IΔn (A) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1 |
| Courant nominal (A) | 80 | 120 | 170 | 260 | 310 | 360 | 120 | 260 | 310 | 410 |
| Courant maximal (A) | 480 | 720 | 1020 | 1560 | 1860 | 2160 | 720 | 1560 | 1860 | 2460 |
| 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 | 500 (raccordement 1-2) 100 (raccordement 3-4) | | | | | | | | | |
| Courant de court-circuit | 80kA (0,5 sec) | | | | | | | | | |
| Application | A utiliser uniquement avec Dossena MRCD | | | | | | | | | |

| Dimensions | Noyau fermé | | | | | | Noyau ouvert | | | |
|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|
| | D35 | D60 | D80 | D110 | D160 | D210 | D60A | D110A | D160A | D210A |
| A (mm) | 35 | 60 | 80 | 110 | 160 | 210 | 60 | 110 | 160 | 210 |
| B (mm) | 99,5 | 124,5 | 144,5 | 180,5 | 230,5 | 280,5 | 121 | 178,5 | 228,5 | 278 |
| C (mm) | 70 | 94,5 | 114,5 | 150,5 | 200,5 | 250,5 | 130 | 198 | 248 | 298 |
| D (mm) | 44,5 | 57 | 67 | 85 | 110 | 135 | 54,5 | 84 | 109 | 134 |
| E (mm) | - | - | - | - | - | - | 16 | 21 | 21 | 21 |
| F (mm) | - | - | - | - | - | - | 94,5 | 150,5 | 200,5 | 250,5 |
| G (mm) | 26 | 26 | 26 | 31 | 31 | 31 | 26 | 31 | 31 | 31 |
| H (mm) | 104 | 117 | 125 | 155 | 197 | 227 | 117 | 155 | 197 | 227 |
| I (mm) | 92 | 103 | 111 | 141 | 183 | 213 | 103 | 141 | 183 | 213 |

Distribué par:



erea • energy • engineering

ERE A 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

