

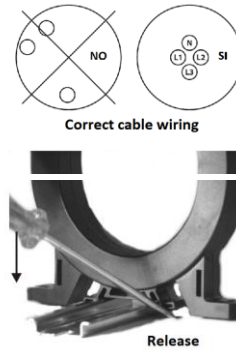
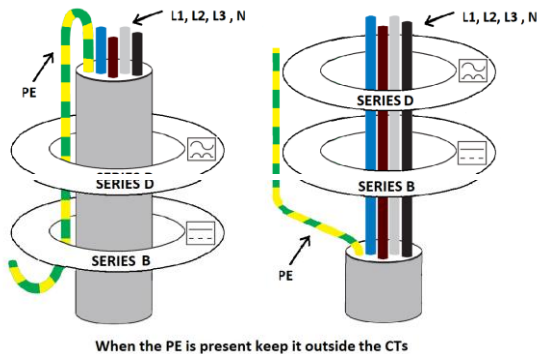


Stroommeetspoel D-serie

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

OMSCHRIJVING

De D-serie stroommeetspoelen, gebruikt met de Dossena modulaire differentieelstroombewakingstoestellen, laten toe om homopolaire of lekstromen naar de aarde te meten. De spoelen moeten stroomopwaarts van de te meten lijn of belasting geplaatst worden. Alle geleiders van het net, zowel fase(s) en nulgeleider, moeten door de meetspoel geleid worden. 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).



Installatievoorschriften

- De aansluitingen aan de spoel moeten gebeuren met 6,3mm standaard vrouwelijke Faston pluggen.
- De spoel kan op een dinrail vastgeklit worden, verwijderen gebeurt met een schroevendraaier, zoals getoond op de foto.
- De draden die door de spoel gaan moeten dicht bij elkaar door het midden van de spoel lopen.
- De kabels of barren niet buigen in de buurt van de meetspoel.
- De diameter van de spoel moet 2x de diameter van de kabelmantel bedragen.
- De aansluitkabels moeten zo gekozen worden dat de weerstand tussen de DER3 en de spoel per kabel niet meer dan 0,5Ω bedraagt.
- Tracht de aansluitkabels zo kort mogelijk te houden en houd ze uit de buurt van stroomdraden. Gebruik getwiste kabels met een afscherming die op één enkele plaats aan de aarding verbonden wordt.

Technische eigenschappen

Naam	D35	D60	D80	D110	D160	D210	D60A	D110A	D160A	D210A
Interne diameter (mm)	35	60	80	110	160	210	60	110	160	210
Min I _{Δn} waarde (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,1	0,3	0,3	0,3	1
Nominale stroom (A)	80	120	170	260	310	360	120	260	310	410
Maximale stroom (A)	480	720	1020	1560	1860	2160	720	1560	1860	2460
Type netsysteem	TT, TN									
Normen	IEC 61869-2									
Werkings temperatuur	-10 : +55 °C									
Opslagtemperatuur	-20 : +80°C									
Zelfdovendheid behuizing	V0									
Beschermingsgraad	IP20									
Wikkelverhouding	250 (aansluiting 1-2) 250 (aansluiting 3-4)									
Kortsluitstroom	80kA (0,5 sec)									
Toepassing	Uitsluitend voor gebruik met Dossena MRCD									

Afmetingen	Gesloten kern						Open kern			
	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

Verdeeld door:



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

