

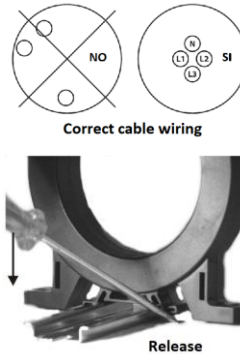
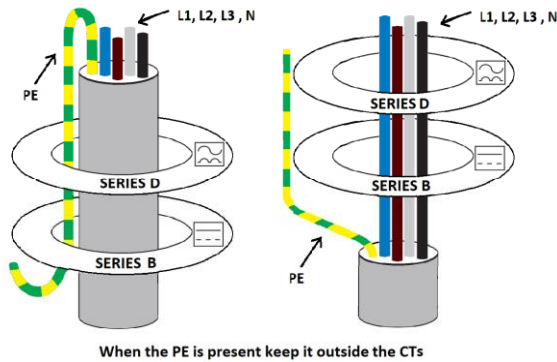


Stroommeetspoel B-serie

Bestelcode:
B36 – B60 – B80 – B110 – B160 – B210

OMSCHRIJVING

De B-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. Voor een goede werking van een type B differentieelstroombewakingstoestel, moet één spoel van het type B gebruikt worden en één spoel van de D-serie.



Installatievoorschriften

- De aansluitingen aan de spoel moeten gebeuren met 6,3mm standaard vrouwelijke Faston pluggen.
- De spoel kan op een dinrail vastgeklippt 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	B35	B60	B80	B110	B160	B210
Interne diameter (mm)	35	60	80	110	160	210
Min IΔn waarde (A)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,1
Nominale stroom (A)	80	120	170	260	310	360
Maximale stroom (A)	480	720	1020	1560	1860	2160
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 DER3B/DUAL en DER3B/MED					

Afmetingen	B35	B60	B80	B110	B160	B210	Gesloten kern
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

