



**SCANDINAVIAN
ELECTRIC AS**

Jordfeilbryter type B



Fordeler og bruksområder

- Utkobling er sikret som på type A og i tillegg for jevn DC feilstrøm som kan komme fra likerettere og høyfrekvent AC jordfeil.
- Beregnet for bruk i applikasjoner med ladeutstyr, frekvensomformere, medisinsk utstyr, UPS, tele-stasjoner, heiser etc.

Finnes i to versjoner:

- Type G forsinket 10mS med 30, 100, 300 og 500mA utløsestrøm. 2 og 4 polt utgave i amperestørrelser 25, 40, 63 og 80A
- Type S selektiv forsinket 40mS med 100, 300 og 500mA utløsestrøm. 4 polt utgave i amperestørrelser 25, 40, 63 og 80A
- Begge har tilkoblingskapasitet på 1 - 35mm² Cu
- Overspenningssikker: 8/20 μ s, 3 kA
- Hvert tilkoblingspunkt skal være individuelt beskyttet av et allpolig strømstyrt jordfeilvern < 30mA

Det perfekte valget ved lading av elektriske kjøretøy.

Type betegnelse	Bestykning	El.nr.
NF12BK-40A/0,03	2 pol jordfeilbryter type B, 40A 30mA 10mS forsinket	16 055 10
NF14BK-63A/0,03	4 pol jordfeilbryter type B, 63A 30mA 10mS forsinket	16 055 11
NF14BK-80A/0,03	4 pol jordfeilbryter type B, 80A 30mA 10mS forsinket	16 055 12

EXCELLENCE IN ELECTRIC

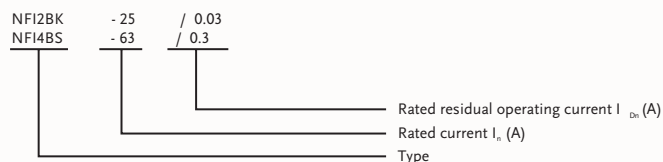
Hovedkontor Bergen

Tlf. 55 50 60 70 - Faks 55 50 60 99 se.mail@scel.no - www.scel.no

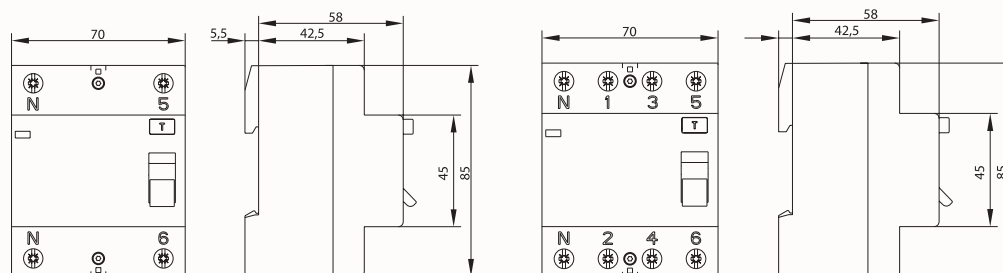
Technical data

Versions			NFI2BK	NFI4BK NFI4BS
Standards			IEC/EN 61008, IEC/EN 62423	
No. of poles			2	4
Rated voltage	U_n	V	230	400
Rated impulse voltage	U_{imp}	V	4	
Rated frequency	f	Hz	50/60	
Rated current	I_n	A	25, 40, 63, 80	
Rated residual operating current	I_{Dn}	mA	NFIBK: 30, 100, 300, 500	NFIBS: 100, 300, 500
Frequency response range	f	Hz	0 - 1000	
Rated making and breaking capacity = Rated residual making and breaking capacity	$I_m = I_{Dm}$	A	800	
Max. back-up fuse for short-circuit current	I_v	A	63 ($I_n = 25 - 40$ A) 80 ($I_n = 63, 80$ A)	
Rated conditional short-circuit current	I_{nc}	kA	10	
Terminal capacity	S	mm ²	1 ... 35	
Max. break times		ms	NFIBK: 1 x I_{Dn} : < 300 ms; 5 x I_{Dn} : < 40 ms NFIBS: 1 x I_{Dn} : < 500 ms; 5 x I_{Dn} : < 150 ms	
Min. non-operating times		ms	NFIBK: 10 ms NFIBS: 1 x I_{Dn} : 130 ms; 5 x I_{Dn} : 50 ms	
Mains connection			either top or bottom	
Ambient temperature		°C	-25 ... +55 (80 A to +40 °C)	
Storage temperature		°C	-30 ... +60	
Tightening torque		Nm	2.0	

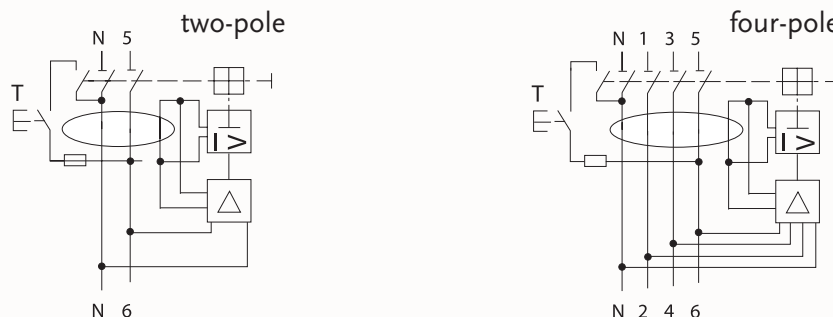
Ordering data



Dimensional drawings



Schematics



EXCELLENCE IN ELECTRIC



**SCANDINAVIAN
ELECTRIC AS**

Hovedkontor Bergen

Tlf. 55 50 60 70 - Faks 55 50 60 99 se.mail@scel.no - www.scel.no