

■ KOMBINIRANA ZAŠTITNA SKLOPKA, SERIJE BOLF, 3P+N



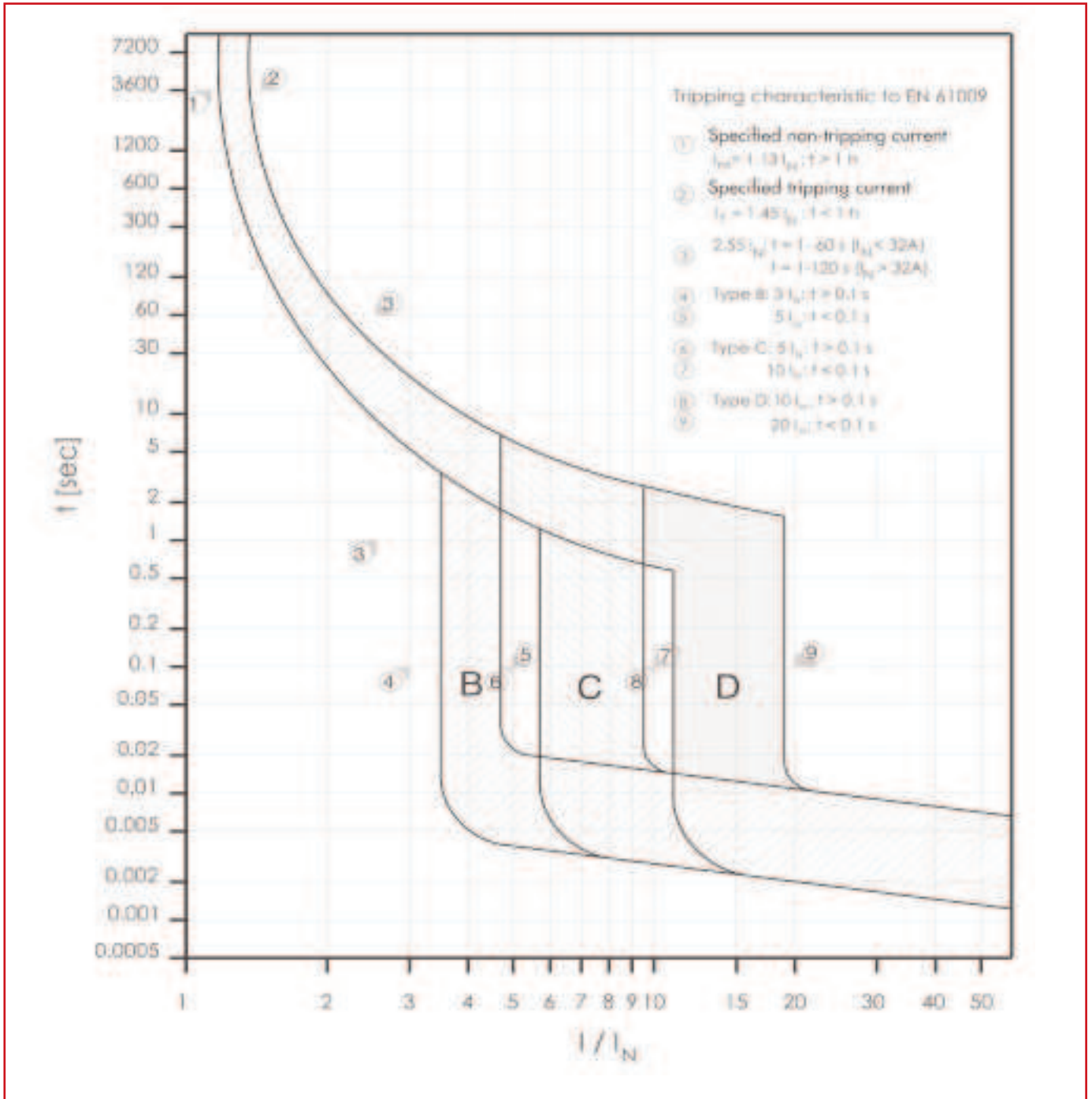
■ SCHRACK-INFO

- Tip A (puls)
- Mogućnost priključka s obje strane
- Naponski neovisna
- Mogućnost prigradnje pomoćnog kontakta
- Svaki pol opremljen je priključkom za viličastu sabirnicu i vodič do 25 mm²
- Zaštita od krivog ožičenja
- Indikator položaja kontakata: zatvoreni/otvoreni (crveno/zeleno)
- Indikator isklopa: ručno/električki (bijelo/plavo)

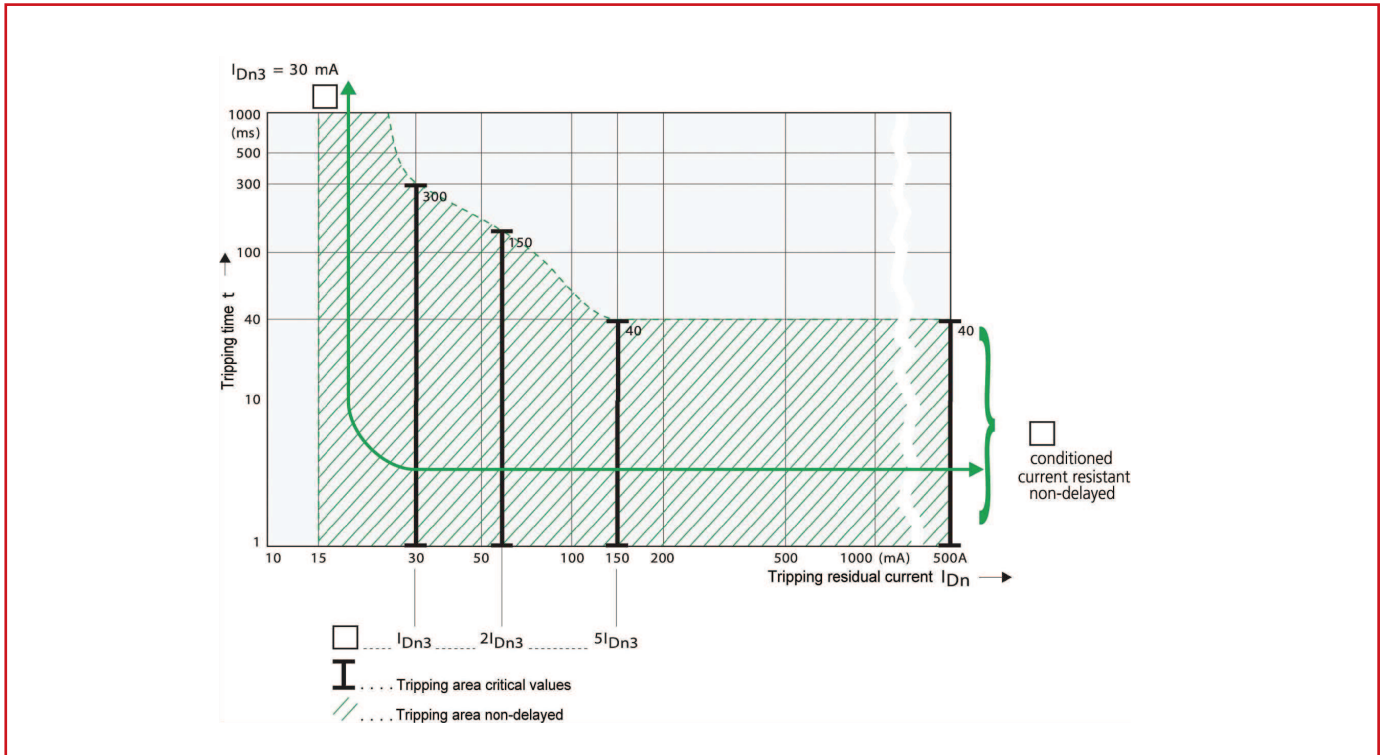
■ TEHNIČKI PODACI

Standard:	prema IEC/EN 61009
Nazivni napon:	U _e 230/400V; 50Hz
Vijek trajanja:	električni ≥ 4.000 sklapanja mehanički ≥ 20.000 sklapanja
Broj polova:	tropolni s isključenjem N vodiča
Dozvoljena vrijednost napona:	196 - 253 V
Nazivna prekidna moć:	6 kA
Maks. predosigurači:	100 A gL/gG
Isklopne karakteristike:	B, C i D
Nazivna struja:	6 - 16 A
Klasa selektivnosti:	3
Tip:	A (osjetljiva na sinusne struje kao i na pojavu pulsirajućih istosmjernih struja)
Okidanje:	naponski neovisna sklopka, bez vremenskog zatezanja, otpornost na strujne udare 250A (8/20μs)
Podnosivi udarni napon:	U _{imp} = 4 kV (1,2/50μs)
Nazivna diferencijalna struja:	I _{Δn} = 30mA, 100mA i 300 mA
Nazivna diferencijalna struja neisklapanja:	I _{Δno} = 0,5 I _{Δn}
Specijalno učvršćenje:	za DIN nosač EN 50 022
Priključne stezaljke:	priključak za viličastu sabirnicu i vodič do 25 mm ²
Priključni presjek:	1-25 mm ²
Zaštita priključka:	zaštita od krivog ožičenja
Zaštita od dodira:	prema VBG 4, ÖVE-EN 6
Maks. debljina sabirnica:	0,8 - 2 mm
Stupanj zaštite:	RCBO IP20, zatvoreni dijelovi IP40
Radno temperaturno područje:	-25 °C do +40 °C
Uvjeti okoline:	prema IEC 68-2 (25...55°C / 90...95% RH)

ISKLOPNA KARAKTERISTIKA



STRUJA ISKLAPANJA



UTJECAJ TEMPERATURE OKOLINE NA ISKLOPNU KARAKTERISTIKU

	Temperatura okoline T [°C]																	
	-40	-30	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
6	7,7	7,5	7,4	7,2	7	6,7	6,5	6,3	6	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,3	5,2	5,1	5
10	13	12	12	12	12	11	11	10	10	9,9	9,7	9,5	9,3	9	8,9	8,7	8,5	8,3
13	17	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11
16	20	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13

DISIPACIJA SNAGE

	B karakteristika	C karakteristika	D karakteristika
6A	-	2,4 W	4,8 W
10A	-	8,2 W	7,8 W
13A	10,2 W	9,4 W	7,7 W
16A	11,6 W	10,9 W	11,2 W

UNUTARNJI OTPOR BOLF-../3N/..

B KARAKTERISTIKA

BOLF	L vodič		N vodič	
I_n [A]	z^* [mΩ]	R [mΩ]	z^* [mΩ]	R [mΩ]
13	15,2	15,1	3,9	3,8
16	9,8	9,7	3,9	3,8

* 50Hz

C KARAKTERISTIKA

BOLF	L vodič		N vodič	
I_n [A]	z^* [mΩ]	R [mΩ]	z^* [mΩ]	R [mΩ]
6	42,9	41,8	3,9	3,8
10	19	18,9	3,9	3,8
13	15,2	15,1	3,9	3,8
16	9,8	9,7	3,9	3,8

* 50Hz

D KARAKTERISTIKA

BOLF	L vodič		N vodič	
I_n [A]	z^* [mΩ]	R [mΩ]	z^* [mΩ]	R [mΩ]
6	41,8	41,7	3,9	3,8
10	18,8	18,7	3,9	3,8
13	13	13	3,9	3,8
16	9,5	9,5	3,9	3,8

* 50Hz

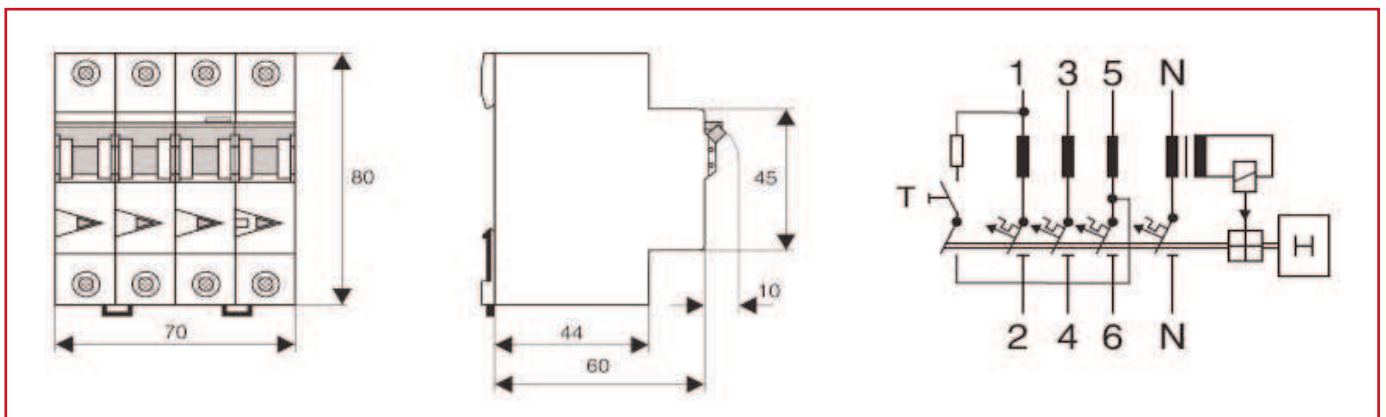
SELEKTIVNOST STRUJE KRATKOG SPOJA

BO6...	u usporedbi sa D01, D02, D03, Kategorija upotrebe gG, Nazivni napon: AC 400 V					
	16 A	20 A	25 A	32 A	35 A	40 A
B13	<0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3
B16	n.s.	0,5	0,7	1,5	1,7	2,4
C10	<0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3
C13	<0,5	0,5	0,7	1,6	1,8	2,8
C16	n.s.	<0,5	0,7	1,3	1,5	2,2

BO6...	u usporedbi sa DII, DIII, DIV, Kategorija upotrebe gG, Nazivni napon: AC 500 V					
	16	20	25	32	35	50
B13	<0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,5
B16	n.s.	0,5	0,8	1,3	2	3,4
C10	<0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,4
C13	<0,5	0,5	0,8	1,4	2,3	4,2
C16	n.s.	<0,5	0,7	1,2	1,9	3,2

BO6...	u usporedbi sa NH 000, 00, Kategorija upotrebe gG, Nazivni napon: AC 500 V					
	16 A	20 A	25 A	32 A	35 A	40 A
B13	<0,5	<0,5	0,8	1,3	1,9	2,7
B16	n.s.	<0,5	0,7	1,1	1,6	2,2
C10	<0,5	<0,5	0,7	1,3	1,9	2,7
C13	<0,5	<0,5	0,7	1,2	1,8	2,5
C16	n.s.	<0,5	0,6	1	1,5	2

DIMENZIJE I SHEMA SPAJANJA



KARAKTERISTIKA B

OPIS	KATALOŠKI BROJ
30mA	
KZS / B / 13A / 3+N / 30mA / Tip A / 6kA	BO668813
KZS / B / 16A / 3+N / 30mA / Tip A / 6kA	BO668816
100mA	
KZS / B / 13A / 3+N / 100mA / Tip A / 6kA	BO768813
KZS / B / 16A / 3+N / 100mA / Tip A / 6kA	BO768816
300mA	
KZS / B / 13A / 3+N / 300mA / Tip A / 6kA	BO868813
KZS / B / 16A / 3+N / 300mA / Tip A / 6kA	BO868816

KARAKTERISTIKA C

OPIS	KATALOŠKI BROJ
30mA	
KZS / C / 6A / 3+N / 30mA / Tip A / 6kA	BO667806
KZS / C / 10A / 3+N / 30mA / Tip A / 6kA	BO667810
KZS / C / 13A / 3+N / 30mA / Tip A / 6kA	BO667813
KZS / C / 16A / 3+N / 30mA / Tip A / 6kA	BO667816
100mA	
KZS / C / 6A / 3+N / 100mA / Tip A / 6kA	BO767806
KZS / C / 10A / 3+N / 100mA / Tip A / 6kA	BO767810
KZS / C / 13A / 3+N / 100mA / Tip A / 6kA	BO767813
KZS / C / 16A / 3+N / 100mA / Tip A / 6kA	BO767816
300mA	
KZS / C / 6A / 3+N / 300mA / Tip A / 6kA	BO867806
KZS / C / 10A / 3+N / 300mA / Tip A / 6kA	BO867810
KZS / C / 13A / 3+N / 300mA / Tip A / 6kA	BO867813
KZS / C / 16A / 3+N / 300mA / Tip A / 6kA	BO867816

KARAKTERISTIKA D

OPIS	KATALOŠKI BROJ
30mA	
KZS / D / 6A / 3+N / 30mA / Tip A / 6kA	BO669806
KZS / D / 10A / 3+N / 30mA / Tip A / 6kA	BO669810
KZS / D / 13A / 3+N / 30mA / Tip A / 6kA	BO669813
KZS / D / 16A / 3+N / 30mA / Tip A / 6kA	BO669816
100mA	
KZS / D / 6A / 3+N / 100mA / Tip A / 6kA	BO769806
KZS / D / 10A / 3+N / 100mA / Tip A / 6kA	BO769810
KZS / D / 13A / 3+N / 100mA / Tip A / 6kA	BO769813
KZS / D / 16A / 3+N / 100mA / Tip A / 6kA	BO769816