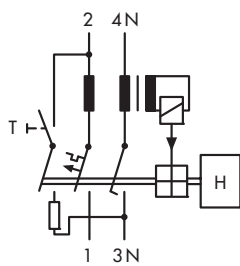


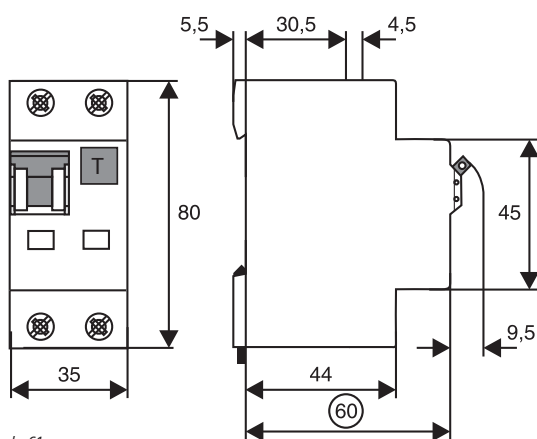
PROUDOVÉ CHRÁNIČE S JISTIČEM BOLF



bo217516.eps



bu61850s.eps



bo61_m.eps

TECHNICKÁ DATA

- Splňuje podmínky Vypínací charakteristiky G
- ČSN EN 61009 bez zpoždění 250 A (8/20 μ s) (pro všeob. použití); s dobou nepůsobení 10 ms odolné proti ráz. proudu 3 kA (8/20 μ s) 230 V; 50 Hz
- Jmenovité napětí U_e 196 - 253 V
- Mezní hodnoty provozního napětí 30 mA
- Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ na střídavý a pulzující ss reziduální proud
- Citlivost 3
- Třída selektivity jističe 6/10 kA
- Vypínací schopnost jističe 6 - 40 A
- Jmenovitý proud jističe
- Jmenovitá odolnost proti rázovému napětí U_{imp} 6 kV (1,2/50 μ s)
- Charakteristika B, C
- Maximální předřazená pojistka (zkrat) 100 A gL (>10 kA)
- Životnost elektrická ≥ 4.000 spínacích cyklů
mechanická ≥ 20.000 spínacích cyklů
- Výška výřezu v krycí desce 45 mm
- Výška základny přístroje 80 mm
- Šířka 35 mm (2TE)
- Montáž na přístrojovou lištu podle EN 50022
- Svorky hlavičkové / třmenové
- Průřez připojovaného vodiče 1 - 25 mm²
- Tloušťka propojovací lišty 0,8 - 2 mm
- Stupeň krytí přístroje IP 20
- Provozní teplota -25 °C až +40 °C
- Klimatická odolnost podle ČSN EN 61009

PŘÍSLUŠENSTVÍ

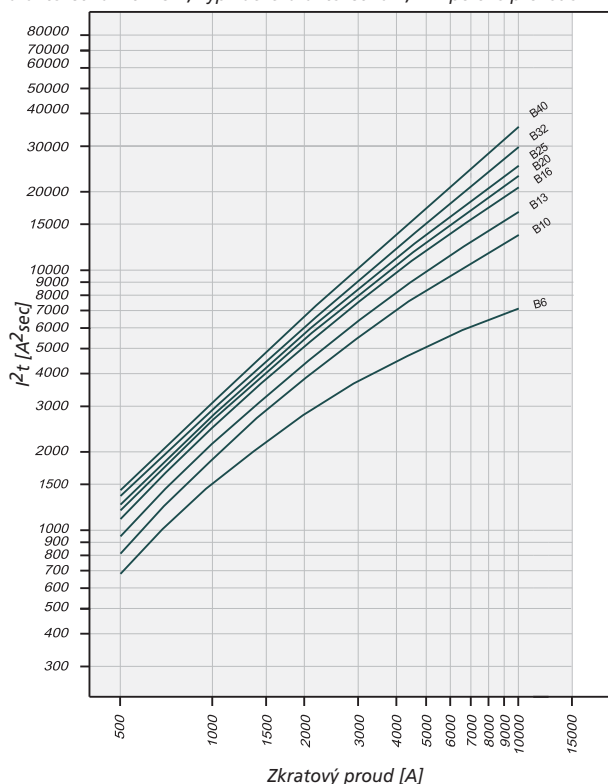
- Pomocné kontakty str. 43
- Pomocné a signalizační kontakty str. 43
- Podpěťová spoušť str. 47
- Vypínací spoušť str. 46
- Propojovací lišty str. 50
- Kryty str. 49
- Krytka svorek IP20 str. 49

TIPY A TRIKY

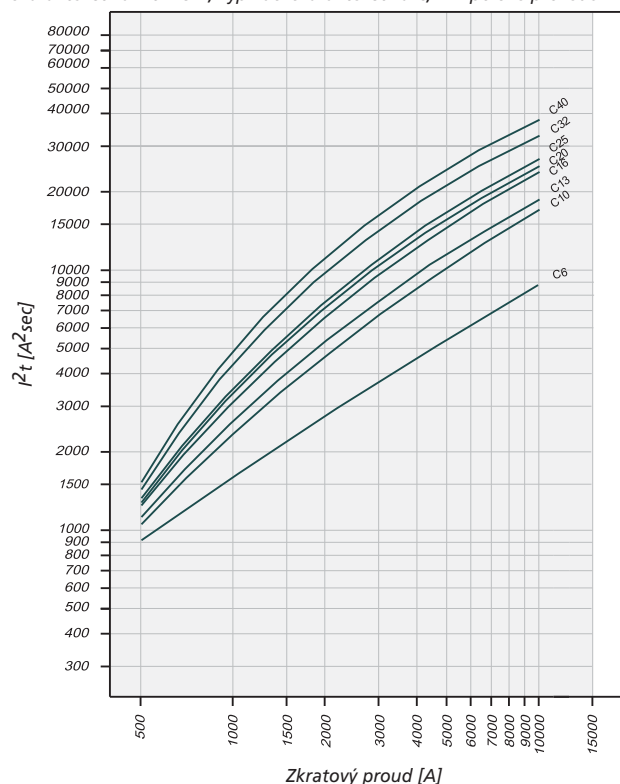
- Funkčně nezávislý na napájecím napětí
- Lze použít pro doplňkovou ochranu živých částí před nebezpečným dotykem
- Dvojitá funkce svorek – hlavičkové / třmenové
- Volná svorka při použití propojovací lišty
- Možnost volby přívodních / vývodních svorek
- Ochrana proti nesprávnému zasunutí vodiče do svorky
- Signalizace vypnuto - zapnuto
- **Typ A:** chrání u mimořádných neutlumených forem stejnosměrných poruchových proudů
- **Typ G:** tento typ vypínací charakteristiky omezuje počet nežádoucích vybavení zapříčiněných rázy proudu v pracovních vodičích a krátkodobými poruchovými proudy s dobou trvání do 10 ms (vliv kapacit proti zemi, vliv svodiče přepětí..)
- **Zkušební tlačítko "T" musí být aktivováno jednou měsíčně. O této okolnosti a odpovědnosti musí být průkazným způsobem informován provozovatel zařízení.**

CHARAKTERISTIKA I²t BOLF

Charakteristika I²t BOLF, vypínací charakteristika B, 1+Npólové provedení



Charakteristika I²t BOLF, vypínací charakteristika C, 1+Npólové provedení



ZKRATOVÁ SELEKTIVITA BOLF...K POJISTKÁM DIAZED

V případě zkratu v obvodu za proudovými chrániči BOLF./1N/ a předřazenými pojistkami je zaručena selektivita až po uvedené hodnoty mezního selektivního proudu I_s [kA]. To znamená, že při vzniku zkratového proudu I_{kS} pod hodnotou I_s dojde k vybavení jističe. Při překročení proudu I_{kS} nad hodnotu I_s dojde i k vybavení pojistky.

*) podle EN 60898 D.5.2.b

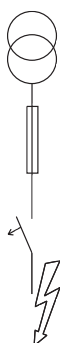
Zkratová selektivita charakteristiky B k pojistkové vložce DIAZED*) [kA]

BOLF	DIAZED DII-DIV gL/gG								
I _n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
6		<0,5 ¹⁾	0,7	1,0	2,9	6,9	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			0,6	0,9	1,9	3,3	7,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
13			0,5	0,7	1,6	2,8	5,7	9,0	10,0 ²⁾
16				0,7	1,4	2,4	4,4	7,0	10,0 ²⁾
20					1,3	2,2	4,0	6,3	10,0 ²⁾
25					1,3	2,1	3,8	5,8	10,0 ²⁾
32						2,0	3,5	5,2	9,5
40							3,1	4,5	8,1

Zkratová selektivita charakteristiky C k pojistkové vložce DIAZED*) [kA]

BOLF	DIAZED DII-DIV gL/gG								
I _n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
6		<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	2,9	5,8	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			<0,5	0,7	1,5	2,6	5,3	9,0	10,0 ²⁾
13					1,4	2,3	4,6	7,6	10,0 ²⁾
16					1,2	1,8	3,4	5,5	10,0 ²⁾
20					1,2	1,7	3,1	5,0	10,0 ²⁾
25						1,6	2,9	4,6	10,0 ²⁾
32							2,3	3,4	7,7
40								2,9	6,2

- 1) Mezní selektivní proud I_s leží pod 0,5 kA
- 2) Mezní selektivní proud I_s = jmenovitá spínací schopnost I_{CN} jističe.
Tmavší oblasti: bez selektivity.



ZKRATOVÁ SELEKTIVITA BOLF K POJISTKÁM NEOZED

V případě zkratu v obvodu za proudovými chrániči BOLF./1N/ a předřazenými pojistkami je zaručena selektivita až po uvedené hodnoty mezního selektivního proudu I_S [kA]. To znamená, že při vzniku zkratového proudu I_{kS} pod hodnotou I_S dojde k vybavení jističe. Při překročení proudu I_{kS} nad hodnotu I_S dojde i k vybavení pojistky.

*) podle EN 60898 D.5.2.b

Zkratová selektivita **charakteristiky B** k pojistkové vložce **NEOZED***) [kA]

BOLF	NEOZED D01-D03 gL/gG								
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
6		<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	2,4	8,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			0,5	0,8	1,6	3,7	6,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
13			0,6	0,7	1,4	3,0	4,7	9,0	10,0 ²⁾
16				0,6	1,2	2,6	3,9	7,0	10,0 ²⁾
20					1,2	2,5	3,6	6,2	10,0 ²⁾
25					1,2	2,3	3,3	5,7	10,0 ²⁾
32						2,3	3,1	5,1	10,0 ²⁾
40							2,8	4,5	9,5

Zkratová selektivita **charakteristiky C** k pojistkové vložce **NEOZED***) [kA]

BOLF	NEOZED D01-D03 gL/gG								
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100
6		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	2,3	6,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			<0,5	0,6	1,3	2,9	4,5	8,9	10,0 ²⁾
13					1,2	2,5	3,9	7,6	10,0 ²⁾
16					1,0	2,1	3,0	5,5	10,0 ²⁾
20					1,0	2,0	2,7	5,0	10,0 ²⁾
25						1,9	2,6	4,5	10,0 ²⁾
32							2,1	3,4	10,0 ²⁾
40								3,0	8,7

ZKRATOVÁ SELEKTIVITA BOLF K VÝKONOVÝM POJISTKÁM NH-00

V případě zkratu v obvodu za proudovými chrániči BOLF./1N/ a předřazenými pojistkami je zaručena selektivita až po uvedené hodnoty mezního selektivního proudu I_S [kA]. To znamená, že při vzniku zkratového proudu I_{kS} pod hodnotou I_S dojde k vybavení jističe. Při překročení proudu I_{kS} nad hodnotu I_S dojde i k vybavení pojistky.

*) podle EN 60898 D.5.2.b

Zkratová selektivita **charakteristiky B** k pojistkové vložce **NEOZED***) [kA]

BOLF	NH-00 gL/gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
6	<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,4	2,2	3,3	7,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10		<0,5 ¹⁾	0,7	0,9	1,5	2,1	3,4	4,3	7,3	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
13		<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,4	1,8	2,8	3,6	5,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
16			0,6	0,7	1,2	1,5	2,4	3,0	4,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
20				0,7	1,1	1,5	2,2	2,8	4,2	9,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
25				0,7	1,1	1,4	2,1	2,6	4,0	8,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
32					1,0	1,4	2,0	2,5	3,7	7,1	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
40							2,3	3,4	6,2	8,8	10,0 ²⁾	

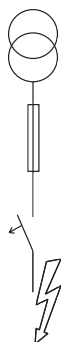
Zkratová selektivita **charakteristiky C** k pojistkové vložce **NEOZED***) [kA]

BOLF	NH-00 gL/gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,3	2,2	3,3	5,9	8,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			0,5	0,8	1,2	1,7	2,7	3,4	5,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
13					1,1	1,5	2,3	2,9	4,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
16					1,0	1,3	1,8	2,3	3,7	8,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
20					0,9	1,1	1,7	2,2	3,4	8,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
25						1,6	2,1	3,2	7,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
32							1,7	2,6	5,3	9,0	10,0 ²⁾	
40								2,4	4,5	7,5	10,0	

1) Mezní selektivní proud I_S leží pod 0,5 kA

2) Mezní selektivní proud I_S = jmenovitá spínací schopnost I_{cn} jističe.

Tmavší oblasti: bez selektivity.



PROUDOVÉ CHRÁNIČE S JISTIČEM 10 kA

/// CITLIVÝ NA STŘÍDAVÝ PROUD

/// TECHNICKÁ DATA

- Odolný rázovému proudu 250 A
- Bez zpoždění vybavení

/// CHARAKTERISTIKA B

PGR 4281

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
6 A	35x80x75,1	1	BOLF B 6/003	0,24	BO618506—
10 A	35x80x75,1	1	BOLF B 10/003	0,24	BO618510—
13 A	35x80x75,1	1	BOLF B 13/003	0,24	BO618513—
16 A	35x80x75,1	1	BOLF B 16/003	0,24	BO618516—
20 A	35x80x75,1	1	BOLF B 20/003	0,24	BO618520—
25 A	35x80x75,1	1	BOLF B 25/003	0,24	BO618525—
32 A	35x80x75,1	1	BOLF B 32/003	0,24	BO618532—
40 A	35x80x75,1	1	BOLF B 40/003	0,24	BO618540—

/// CHARAKTERISTIKA C

PGR 4281

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
6 A	35x80x75,1	1	BOLF C 6/003	0,24	BO617506—
10 A	35x80x75,1	1	BOLF C 10/003	0,24	BO617510—
13 A	35x80x75,1	1	BOLF C 13/003	0,24	BO617513—
16 A	35x80x75,1	1	BOLF C 16/003	0,24	BO617516—
20 A	35x80x75,1	1	BOLF C 20/003	0,24	BO617520—
25 A	35x80x75,1	1	BOLF C 25/003	0,24	BO617525—
32 A	35x80x75,1	1	BOLF C 32/003	0,24	BO617532—
40 A	35x80x75,1	1	BOLF C 40/003	0,24	BO617540—

/// CITLIVÝ NA STŘÍDAVÝ I PULZNÍ PROUD

/// TECHNICKÁ DATA

- Odolný rázovému proudu 250 A
- Bez zpoždění vybavení

/// CHARAKTERISTIKA B

PGR 4281

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
6 A	35x80x75,1	1	BOLF B 6/003-A	0,24	BO618606—
10 A	35x80x75,1	1	BOLF B 10/003-A	0,24	BO618610—
13 A	35x80x75,1	1	BOLF B 13/003-A	0,24	BO618613—
16 A	35x80x75,1	1	BOLF B 16/003-A	0,24	BO618616—
20 A	35x80x75,1	1	BOLF B 20/003-A	0,24	BO618620—
25 A	35x80x75,1	1	BOLF B 25/003-A	0,24	BO618625—
32 A	35x80x75,1	1	BOLF B 32/003-A	0,24	BO618632—
40 A	35x80x75,1	1	BOLF B 40/003-A	0,24	BO618640—

CHARAKTERISTIKA C

PGR 4281

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
6 A	35x80x75,1	1	BOLF C 6/003-A	0,24	BO617606—
10 A	35x80x75,1	1	BOLF C 10/003-A	0,24	BO617610—
13 A	35x80x75,1	1	BOLF C 13/003-A	0,24	BO617613—
16 A	35x80x75,1	1	BOLF C 16/003-A	0,24	BO617616—
20 A	35x80x75,1	1	BOLF C 20/003-A	0,24	BO617620—
25 A	35x80x75,1	1	BOLF C 25/003-A	0,24	BO617625—
32 A	35x80x75,1	1	BOLF C 32/003-A	0,24	BO617632—
40 A	35x80x75,1	1	BOLF C 40/003-A	0,24	BO617640—

CHARAKTERISTIKA B CITLIVÝ NA STŘÍDAVÝ PROUD

PGR

TECHNICKÁ DATA

- Odolný rázovému proudu 3 kA
- Zpoždění vybavení, typ G

CHARAKTERISTIKA B

PGR 4281

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
13 A	35x80x75,1	1	BOLF B 13/003-G	0,24	BO218513—
16 A	35x80x75,1	1	BOLF B 16/003-G	0,24	BO218516—
20 A	35x80x75,1	1	BOLF B 20/003-G	0,24	BO218520—
25 A	35x80x75,1	1	BOLF B 25/003-G	0,24	BO218525—
32 A	35x80x75,1	1	BOLF B 32/003-G	0,24	BO218532—

CHARAKTERISTIKA C

PGR 4281

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
13 A	35x80x75,1	1	BOLF C 13/003-G	0,24	BO217513—
16 A	35x80x75,1	1	BOLF C 16/003-G	0,24	BO217516—
20 A	35x80x75,1	1	BOLF C 20/003-G	0,24	BO217520—
25 A	35x80x75,1	1	BOLF C 25/003-G	0,24	BO217525—
32 A	35x80x75,1	1	BOLF C 32/003-G	0,24	BO217532—

PROUDOVÉ CHRÁNIČE S JISTIČEM 6 kA

/// CITLIVÝ NA STŘÍDAVÝ PROUD 

/// CHARAKTERISTIKA B

PGR 4281

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
6 A	35x80x75,1	1	BOLF B 6/003-AC	0,24	BO668506—
10 A	35x80x75,1	1	BOLF B 10/003-AC	0,24	BO668510—
16 A	35x80x75,1	1	BOLF B 16/003-AC	0,24	BO668516—
20 A	35x80x75,1	1	BOLF B 20/003-AC	0,24	BO668520—
25 A	35x80x75,1	1	BOLF B 25/003-AC	0,24	BO668525—
32 A	35x80x75,1	1	BOLF B 23/003-AC	0,24	BO668532—
40 A	35x80x75,1	1	BOLF B 40/003-AC	0,24	BO668540—

/// CHARAKTERISTIKA C

PGR 4281

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
6 A	35x80x75,1	1	BOLF C 6/003-AC	0,24	BO667506—
10 A	35x80x75,1	1	BOLF C 10/003-AC	0,24	BO667510—
16 A	35x80x75,1	1	BOLF C 16/003-AC	0,24	BO667516—
20 A	35x80x75,1	1	BOLF C 20/003-AC	0,24	BO667520—
25 A	35x80x75,1	1	BOLF C 25/003-AC	0,24	BO667525—
32 A	35x80x75,1	1	BOLF C 32/003-AC	0,24	BO667532—
40 A	35x80x75,1	1	BOLF C 40/003-AC	0,24	BO667540—

/// CITLIVÝ NA STŘÍDAVÝ I PULZNÍ PROUD 

PGR 4281

/// CHARAKTERISTIKA B

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
6 A	35x80x75,1	1	BOLF B 6/003-A	0,24	BO668606—
10 A	35x80x75,1	1	BOLF B 10/003-A	0,24	BO668610—
16 A	35x80x75,1	1	BOLF B 16/003-A	0,24	BO668616—
20 A	35x80x75,1	1	BOLF B 20/003-A	0,24	BO668620—
25 A	35x80x75,1	1	BOLF B 25/003-A	0,24	BO668625—
32 A	35x80x75,1	1	BOLF B 23/003-A	0,24	BO668632—
40 A	35x80x75,1	1	BOLF B 40/003-A	0,24	BO668640—

/// CHARAKTERISTIKA C

PGR 4281

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
6 A	35x80x75,1	1	BOLF C 6/003-A	0,24	BO667606—
10 A	35x80x75,1	1	BOLF C 10/003-A	0,24	BO667610—
16 A	35x80x75,1	1	BOLF C 16/003-A	0,24	BO667616—
20 A	35x80x75,1	1	BOLF C 20/003-A	0,24	BO667620—
25 A	35x80x75,1	1	BOLF C 25/003-A	0,24	BO667625—
32 A	35x80x75,1	1	BOLF C 32/003-A	0,24	BO667632—
40 A	35x80x75,1	1	BOLF C 40/003-A	0,24	BO667640—