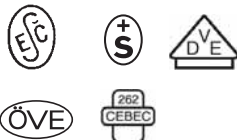


JISTIČE BR



br57gf.eps



TECHNICKÁ DATA

- Splňuje podmínky
- Jmenovité napětí
- Mezní vypínací schopnost podle charakteristika B,C
 - $I_n = 20-63 \text{ A}$
 - $I_n = 80-100 \text{ A}$
 - $I_n = 125 \text{ A}$
- charakteristika D
 - $I_n = 63 \text{ A}$
 - $I_n = 80 \text{ A}$
 - $I_n = 100 \text{ A}$
- Vypínací charakteristiky
- Max. předřazená pojistka
- Jmenovité izolační napětí
- Jmen. imp. výdržné napětí U_{imp}
- Třída selektivity
- Životnost
- Výška výřezu v krycí desce
- Výška základny přístroje
- Šířka
- Montáž
- Svorky
- Krytí svorek
- Průřez připojovaného vodiče
- Provozní teplota

ČSN EN 60947-2

AC 230/400 V

DC 60 V (na 1 pól)

ČSN EN 60947-2

25 kA

20 kA

15 kA

25 kA

20 kA

15 kA

B, C, D

max. 200 A gL

440 V

4 kV

odpovídá třídě 3

≥ 20.000 spínacích cyklů

45 mm

90 mm

27 mm (1,5TE) pro 1 pól

rychloupevnění

dvoupolohovou západkou

na lištu EN 50022

třmenové

proti dotyku ruky / dlaně

2,5-50 mm²

- 5°C až + 40°C

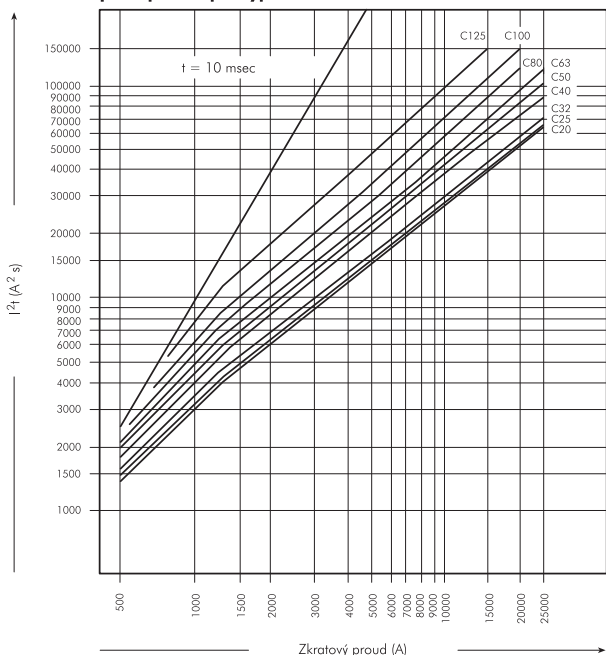
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pomocné kontakty str. 21

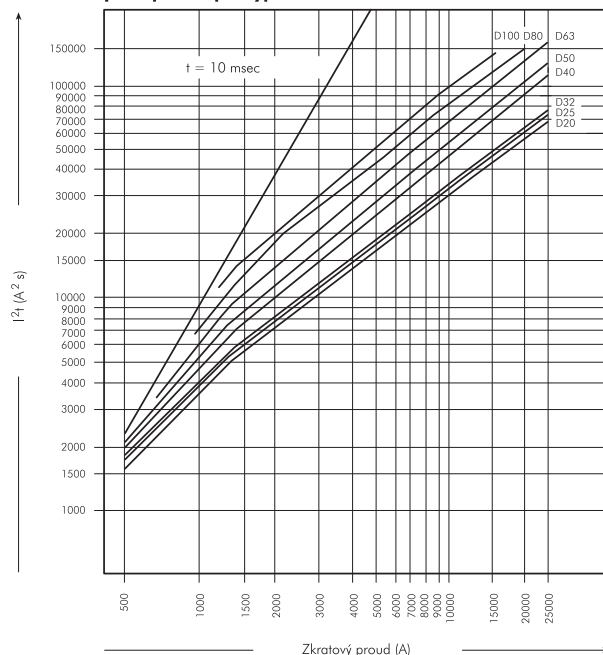
Vypínací spoušť str. 21

Krytka IP 20 str. 21

Charakteristika I^2t pro vypínací charakteristiku C jednopólově pro typ BR



Charakteristika I^2t pro vypínací charakteristiku D jednopólově pro typ BR



ZKRATOVÁ SELEKTIVA S PŘEDŘAZENOU POJISTKOU D01, D02, D03

Jmenovitý proud jističe I_n [A]		Jmenovitý proud pojistky [A]					
		25	35	50	63	80	100
Charakteristika C	20	0,5	1,0	2,0	2,9	3,9	7,6
	25		1,0	1,9	2,8	3,8	7,3
	32		1,0	1,8	2,7	3,6	7,0
	40			1,6	2,2	3,0	5,6
	50				2,1	2,8	5,2
	63					2,7	4,8
	80						4,3
	100						
Charakteristika D	20	0,5	0,9	1,7	2,5	3,4	6,7
	25		0,9	1,6	2,3	3,2	6,2
	32		0,9	1,5	2,3	3,0	6,0
	40			1,4	2,0	2,6	4,7
	50				1,8	2,3	4,3
	63					2,1	3,7
	80						3,1
	100						

ZKRATOVÁ SELEKTIVA S PŘEDŘAZENOU POJISTKOU NH, vel. 00

Jmenovitý proud jističe I_n [A]		Jmenovitý proud pojistky [A]									
		25	35	40	50	63	80	100	125	160	200
Charakteristika C	20	0,5	1,0	1,3	1,9	2,7	3,7	6,7	17,0		
	25		0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	6,5	17,0	25,0	
	32		0,9	1,2	1,7	2,4	3,3	6,0	15,0	23,0	
	40				1,4	2,1	2,9	4,8	12,0	18,0	
	50					1,9	2,7	4,5	11,0	17,0	
	63							4,2	10,0	15,0	
	80							3,8	8,5	12,0	
	100								7,0	10,0	
Charakteristika D	20	<0,5	0,8	1,1	1,5	2,3	3,1	5,6	16,0	25,0	
	25		0,7	1,0	1,4	2,1	3,0	5,3	14,0	23,0	
	32		0,7	1,0	1,3	2,1	2,9	5,0	13,0	22,0	
	40				1,1	1,8	2,5	4,2	10,0	15,0	25,0
	50					1,6	2,3	3,8	8,5	13,0	22,0
	63						2,1	3,2	7,0	10,5	18,0
	80							2,8	5,5	8,4	15,0
	100								4,8	7,5	12,5

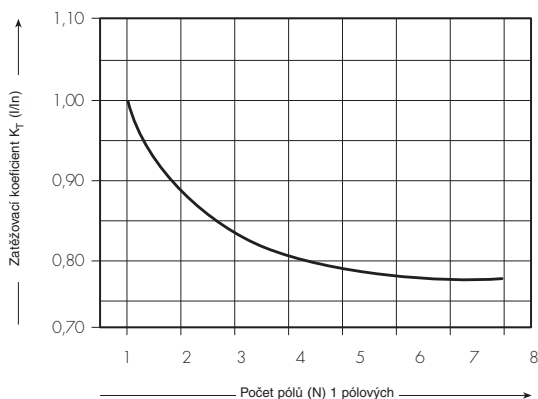
Zkratová selektivita [kA] k předřazené pojistce D0 popř. NH třídy gL/gG

selektivní do 1,4 kA není selektivní

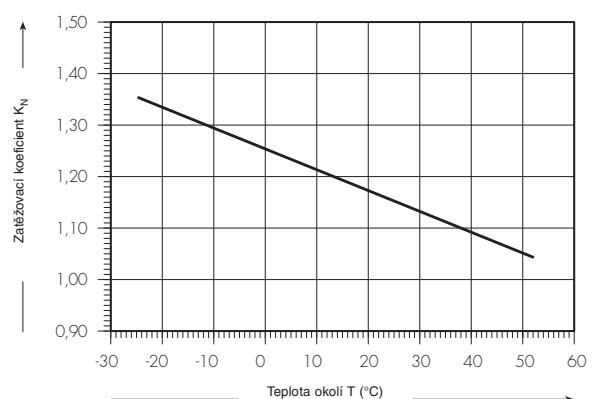
bral_03d.eps

- Platné pro jednopólový jistič typ BR
- Nevypínací proud jističe při N jističích vedle sebe – teplota okolí T (°C) a n (počet pólů): $I_{DL} = I_n \times K_T(T) \times K_N(N)$
- Smluvený nevypínací proud jističe podle ČSN EN 60898 je $1,13 I_n$ při referenční okolní teplotě $+30$ °C

Zatížitelnost při skupinové montáži



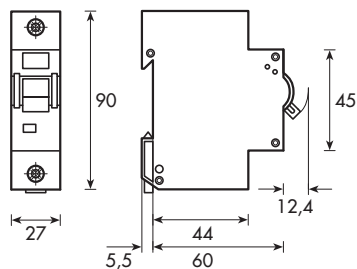
Vliv teploty okolí



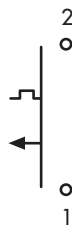
TYP BR, JEDNOPÓLOVÉ, CHARAKTERISTIKA B



br561200.eps



br56120m.eps



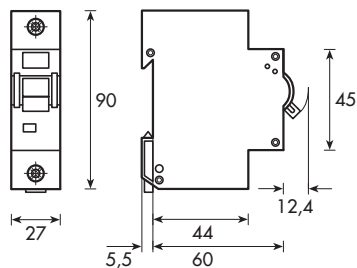
br56120s.eps

JMENOVITÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
50 A	27x90x77,9	12	B 50/1-I	240	BR581500
63 A	27x90x77,9	12	B 63/1-I	240	BR581630
80 A	27x90x77,9	12	B 80/1-I	240	BR581800
100 A	27x90x77,9	12	B 100/1-I	240	BR581910
125 A	27x90x77,9	12	B 125/1-I	240	BR581912

TYP BR, JEDNOPÓLOVÉ, CHARAKTERISTIKA C



br571910.eps



br56120m.eps



br57180s.eps

JMENOVITÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
20 A	27x90x77,9	12	C 20/1-I	240	BR571200
25 A	27x90x77,9	12	C 25/1-I	240	BR571250
40 A	27x90x77,9	12	C 40/1-I	240	BR571400
50 A	27x90x77,9	12	C 50/1-I	240	BR571500
63 A	27x90x77,9	12	C 63/1-I	240	BR571630
80 A	27x90x77,9	12	C 80/1-I	240	BR571800
100 A	27x90x77,9	12	C 100/1-I	240	BR571910
125 A	27x90x77,9	12	C 125/1-I	240	BR571912

TYP BR, JEDNOPÓLOVÉ, CHARAKTERISTIKA D

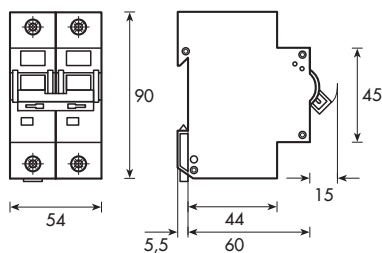
JMENOVITÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
50 A	27x90x77,9	12	D 50/1-I	240	BR591500
63 A	27x90x77,9	12	D 63/1-I	240	BR591630

TYP BR, DVOUPÓLOVÉ, CHARAKTERISTIKA C

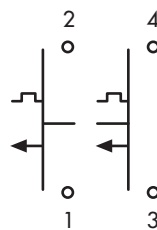
PGR 4920



br572910.eps



br57280m.eps



br57280s.eps

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
25 A	54x90x80,5	6	C 25/2-I	480	BR572250
32 A	54x90x80,5	6	C 32/2-I	480	BR572320
40 A	54x90x80,5	6	C 40/2-I	480	BR572400
50 A	54x90x80,5	6	C 50/2-I	480	BR572500
63 A	54x90x80,5	6	C 63/2-I	480	BR572630
80 A	54x90x80,5	6	C 80/2-I	480	BR572800
100 A	54x90x80,5	6	C 100/2-I	480	BR572910
125 A	54x90x80,5	6	C 125/2-I	480	BR572912

TYP BR, DVOUPÓLOVÉ, CHARAKTERISTIKA D

PGR 4920

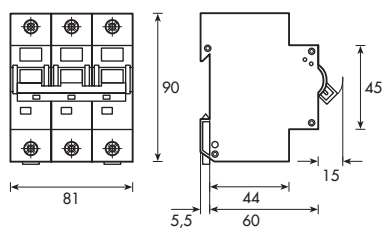
JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
63 A	81x90x80,5	4	D 63/3-I	720	BR592630
80 A	81x90x80,5	4	D 80/3-I	720	BR592800
100 A	81x90x80,5	4	D 100/3-I	720	BR592910

TYP BR, TROJPÓLOVÉ, CHARAKTERISTIKA B

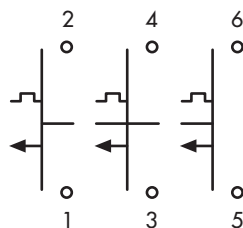
PGR 4930



br573910.eps



br57380m.eps



br57380s.eps

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
50A	81x90x80,5	4	B 50/3-I	720	BR583500
63A	81x90x80,5	4	B 63/3-I	720	BR583630
80A	81x90x80,5	4	B 80/3-I	720	BR583800
100A	81x90x80,5	4	B100/3-I	720	BR583910
125A	81x90x80,5	4	B125/3-I	720	BR583912

TYP BR, TROJPÓLOVÉ, CHARAKTERISTIKA C

PGR 4930

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
20 A	81x90x80,5	4	C 20/3-I	720	BR573200
25 A	81x90x80,5	4	C 25/3-I	720	BR573250
32 A	81x90x80,5	4	C 32/3-I	720	BR573320
40 A	81x90x80,5	4	C 40/3-I	720	BR573400
50 A	81x90x80,5	4	C 50/3-I	720	BR573500
63 A	81x90x80,5	4	C 63/3-I	720	BR573630
80 A	81x90x80,5	4	C 80/3-I	720	BR573800
100 A	81x90x80,5	4	C 100/3-I	720	BR573910

TYP BR, TROJPÓLOVÉ, CHARAKTERISTIKA D

PGR 4930

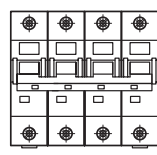
JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
50 A	81x90x80,5	4	D 50/3-I	720	BR593500
63 A	81x90x80,5	4	D 63/3-I	720	BR593630
80 A	81x90x80,5	4	D 80/3-I	720	BR593800
100 A	81x90x80,5	4	D 100/3-I	720	BR593910

TYP BR, TROJPÓLOVÉ, CHARAKTERISTIKA C S ODPOJOJOVÁNÍM N - VODIČE

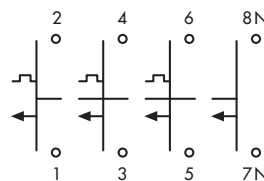
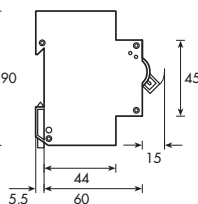
PGR 4940



br578910.eps



br57880m.eps



br57880s.eps

JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
20 A	108x90x80,5	3	C 20/3N-I	890	BR578200
25 A	108x90x80,5	3	C 25/3N-I	890	BR578250
32 A	108x90x80,5	3	C 32/3N-I	890	BR578320
40 A	108x90x80,5	3	C 40/3N-I	890	BR578400
50 A	108x90x80,5	3	C 50/3N-I	890	BR578500
63 A	108x90x80,5	3	C 63/3N-I	890	BR578630
80 A	108x90x80,5	3	C 80/3N-I	890	BR578800
100 A	108x90x80,5	3	C 100/3N-I	890	BR578910
125 A	108x90x80,5	3	C 125/3N-I	890	BR578912

TYP BR, TROJPÓLOVÉ, CHARAKTERISTIKA D S ODPOJOVÁNÍM N - VODIČE

PGR 4940

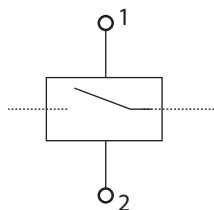
JMENOVIÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
63 A	108x90x80,5	3	D 63/3N-I	890	BR598630
80 A	108x90x80,5	3	D 80/3N-I	890	BR598800
100 A	108x90x80,5	3	D 100/3N-I	890	BR598910

VYPÍNAČÍ SPOUŠŤ PRO BR

PGR 4320



br900003.eps



TECHNICKÁ DATA

- Spoušť je použitelná i pro stejnosměrný proud
- Šířka 27 mm (1,5 modulu)
- Červený/zelený ukazatel sepnutí
- Možnost dodatečné montáže signálního kontaktu
- Zatížitelnost 100 % (samočinné odpojení od napájení při vypnutí spouště - zajišťuje vnitřní vypínací kontakt cívky)
- Max. proud při zapnutí BR-FA 230: 3,6 A
BR-FA 24: 44 A
- Montáž zleva

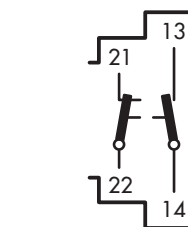
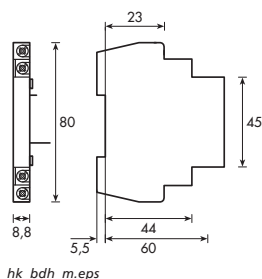
JMENOVITÝ PROUD	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
110-415 V AC; 110-230 V DC	39,1x90x80,5	8	BR-FA 230	-	BR900003
12-60 V AC/DC	39,1x90x80,5	8	BR-FA 24	-	BR900004

JEDNOTKA POMOCNÝCH KONTAKTŮ PRO BR

PGR 4230



br900005.eps



br_hk_s.eps

TECHNICKÁ DATA

- 1Z + 1R
- Šířka 0,5 TE
- $I_{therm.} = 8 A$
- AC 13: 6 A / 250 V
2 A / 400 V
- DC 13: 4 A / 60 V
0,5 A / 230 V
- Maximální dovolené předjištění proti zkratu a přetížení: 4 A gL nebo SI-H
- Minimální provozní napětí na kontaktech: 24 V AC/DC
- Minimální provozní proud na kontaktech: 0,5 A
- Podle ČSN EN 60 947-5-1
- Montáž zprava

FUNKCE	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
1R/1Z	9x90x65,5	14	BR-H	-	BR900005

KRYTKA IP20 PRO BR

NÁZEV	ROZMĚRY	BALENÍ	TYP	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
Krytka IP 20, 1,5 TE	26x19x10,5	100	IP20/BR	10	BR900030