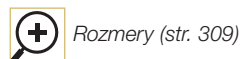


modulové poistkové odpínače



Rozmery (str. 309)

V súlade s normou STN EN 60947-3.
Pre valcové poistky 10 x 38 mm.

Bal.	Obj. č.	Odpínače	Menovité napätie	Počet modulov š. 17,5 mm
10	058 08	Jednopolový	500 V~	1
10	058 18	1 pól + N	500 V~	1
5	058 28	Dvojpolový	500 V~	2
3	058 38	Trojpólový	500 V~	3
2	058 48	3 póly + N	500 V~	4
Prepájacie súpravy				
10	057 92	Pre 2 jednopolové odpínače		
10	057 93	Pre 3 jednopolové odpínače		
10	057 94	Pre 4 jednopolové odpínače		

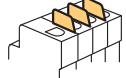
Bal.	Obj. č.	Doplnkové príslušenstvo
10	057 90	Indikátor pretavenia poistky 250 V~
1	057 96	Pomocný kontakt NO + NC 5 A / 250 V~ (počet modulov š. 17,5 mm: 0,5)
3	057 99	Držiak pre visiaci zámok Ø 5 mm
3	044 43	Visiaci zámok Ø 5 mm
2	044 44	Plombovateľný kryt svoriek (4 oddeliteľné póly)
6	044 47	Izolačná priečka na vzájomné oddelenie fázových vodičov



Indikátor pretavenia poistky



Plombovateľný kryt svoriek



Izolačná priečka

Príslušenstvo na pripájanie (str. 311)

priemyselné valcové poistky



Rozmery a technické charakteristiky (str. 254)

Valcové poistky typu gG

V súlade s normou STN EN 60269

Bal.	Obj. č.		Valcové poistky typu gG		
			V súlade s normou STN EN 60269		
	Bez signalizácie pretavenia	So signalizáciou pretavenia	Menovitý prúd (A)	Napätie (V~)	Vypínacia schopnosť (A)
Poistky 8,5 x 31,5 mm					
10	123 01		1	400	20 000
10	123 02	124 02	2		
10	123 04	124 04	4		
10	123 06	124 06	6		
10	123 08	124 08	8		
100	123 10		10		
10		124 10	10		
10	123 12	124 12	12		
100	123 16	124 16	16		
Poistky 10 x 38 mm					
10	133 94		0,5	500	100 000
10	133 01		1		
10	133 02	134 02	2		
10	133 04	134 04	4		
10	133 06	134 06	6		
10	133 08	134 08	8		
10	133 10	134 10	10		
10	133 12	134 12	12		
10	133 16	134 16	16		
10	133 20	134 20	20		
10	133 25	134 25	25		
Poistky 14 x 51 mm					
10	143 02		2	500	100 000
10	143 04	145 04	4		
10	143 06	145 06	6		
10	143 10	145 10	10		
10	143 16	145 16	16		
10	143 20	145 20	20		
10	143 25	145 25	25		
10	143 32	145 32	32		
10	143 40	145 40	40		
10	143 50	145 50	50		
Poistky 22 x 58 mm					
10	153 10	155 10	10	500	100 000
10	153 16	155 16	16		
10	153 20	155 20	20		
10	153 25	155 25	25		
10	153 32	155 32	32		
10	153 40	155 40	40		
10	153 50	155 50	50		
10	153 63	155 63	63		
10	153 80	155 80	80		

priemyselné valcové poistky



Bal.	Obj. č.		Valcové poistky typu aM (pre motorickú záťaž)		
			Poistka podľa schválenia Bureau VÉRITAS Poistky v súlade s normou STN EN 60269		
	Bez signalizácie pretavenia	So signalizáciou pretavenia	Menovitý prúd (A)	Napätie (V~)	Vypínacia schopnosť (A)
Poistky 8,5 x 31,5 mm					
10	120 01		1	400	20 000
10	120 02		2		
10	120 04		4		
10	120 06		6		
10	120 08		8		
10	120 10		10		
Poistky 10 x 38 mm					
10	130 92		0,25	500	100 000
10	130 95		0,50		
10	130 01		1		
10	130 02		2		
10	130 04		4		
10	130 06		6		
10	130 08		8		
10	130 10		10		
10	130 12		12		
10	130 16		16		
10	130 20 ⁽¹⁾		20	400	
10	130 25 ⁽¹⁾		25	400	
Poistky 14 x 51 mm					
10	140 02	141 02	2	500	100 000
10	140 04	141 04	4		
10	140 06	141 06	6		
10	140 08	141 08	8		
10	140 10	141 10	10		
10	140 12	141 12	12		
10	140 16	141 16	16		
10	140 20	141 20	20		
10	140 25	141 25	25		
10	140 32	141 32	32		
10	140 40	141 40	40	400	
10	140 45	141 45	45		
10	140 50	141 50	50		
Poistky 22 x 58 mm					
10	150 16	151 16	16	500	100 000
10	150 20	151 20	20		
10	150 25	151 25	25		
10	150 32	151 32	32		
10	150 40	151 40	40		
10	150 50	151 50	50		
10	150 63	151 63	63		
10	150 80	151 80	80		

Vložky na neutrálne vodiče		
10	123 00	8,5 x 31,5
10	133 00	10 x 38
10	143 00	14 x 51
10	153 00	22 x 58



priemyselné valcové poistky

■ Selektivita medzi poistkami podľa normy STN EN 60269-2-1

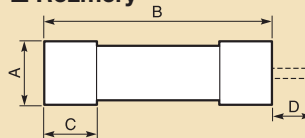
Menovitý prúd nadradenej poistky typu gG	Max. nominálny prúd podradenej poistky na zabezpečenie selektivity	
	typ aM	typ gG
2		
4	1	1
6	2	2
8	2	2
10	2	4
12	2	4
16	4	6
20	6	10
25	8	16
32	10	20
35	12	20
40	12	25
50	16	32
63	20	40
80	25	50

Menovitý prúd nadradenej poistky typu aM	Max. nominálny prúd podradenej poistky na zabezpečenie selektivity	
	typ aM	typ gG
2	1	1
4	2	4
6	2	6
8	4	8
10	6	10
12	6	12
16	10	16
20	12	20
25	12	25
32	20	32
36	20	32
40	25	32
50	25	40
63	40	50
80	50	63

■ Ochrana elektrických motorov

Motor						Poistka					
3-fázový 230 V výkon kW	In (A)	3-fázový 400 V výkon kW	In (A)	3-fázový 500 V výkon kW	In (A)	10 x 38 typ gG typ aM	14 x 51 typ gG typ aM	22 x 58 typ gG typ aM	typ gG typ aM	typ gG typ aM	typ gG typ aM
		0.37	1.03	0.75	1.5	4	2	4	2		
0.37	1.8	0.75	1	1.5	2.6	6	4	6	4		
0.75	3.5	1.5	2	2.2	3.8	8	4	8	4		
1.1	4.4	2.2	3	3.7	5.9	12	6	12	6		
1.8	7	3	4	4	6.5	16	8	16	8	16	
2.2	8.7	4	5.5	5.5	9	20	10	20	10	20	
3	11.5	5.5	7.5	7.5	12	25	12	25	12	25	
4	14.3	7.5	10	11	18.4		20	32	20	32	20
5.5	20	11	15	15	23		25 ⁽¹⁾	50	25	50	25
7.5	27	15	20	18.5	28.5			32	50	32	
10	35	18.5	25	25	39.4			40	63	40	
11	39	22	30	30	45			50	80	50	
15	52	25	34	40	60						63
18.5	64	30	40	45	65						80
22	75	37	50	51	75						80

■ Rozmery



Poistka	A	B	C	D
8.5 x 31.5 mm	8.5	31.5	6.3	-
10 x 38 mm	10.3	38	10	-
14 x 51 mm	14.3	51	13	7.5
22 x 58 mm	22.2	58	16	7.5

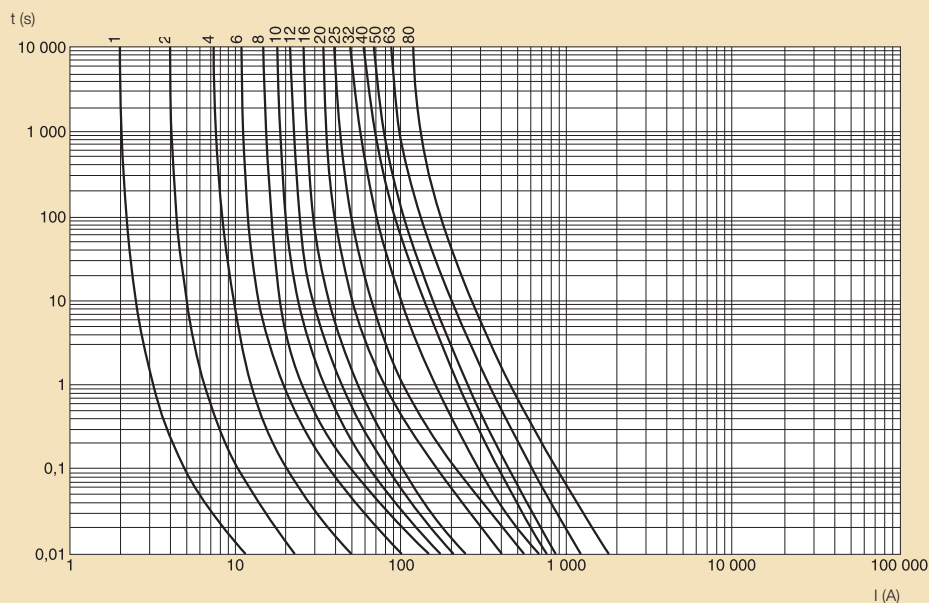
(1) Max 400 V

(1) – preťaženie nie je popísané normami

priemyselné valcové poistky gG

Vypínacia schopnosť poistiek od 10 x 38 vyššie má hodnotu 100 000 A. Sú preto vhodnou ochranou aj v tých najkritickejších prevádzkových situáciách.

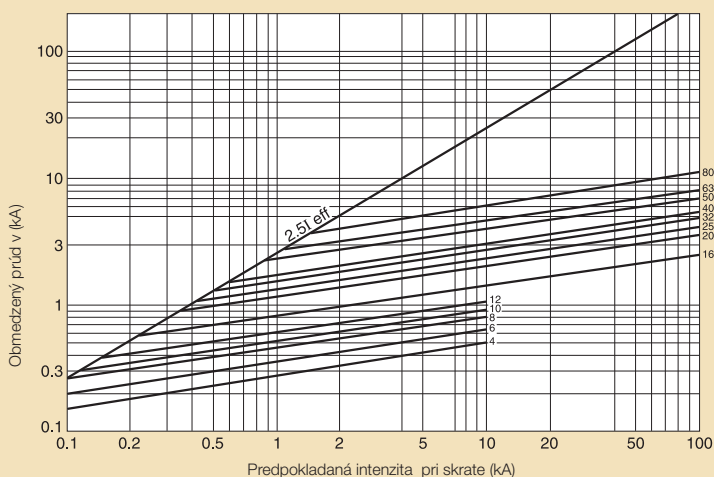
■ Tavná charakteristika



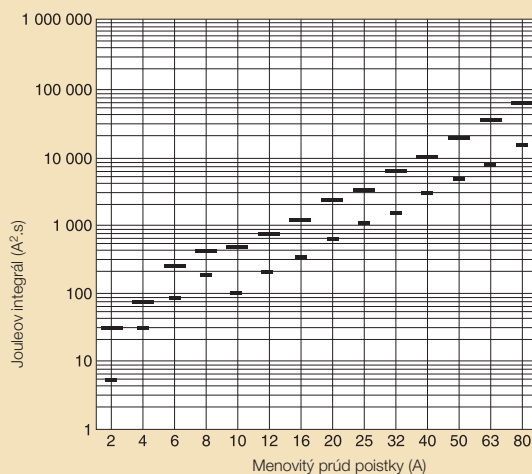
■ Tepelné straty pri menovitom prúde (W)

Veľkosť poistky	Menovitý prúd poistky (A)														
	1	2	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80
10 x 38	0,27	0,50	0,90	1,05	1,30	1,35	1,45	2,20	2,50	3,50					
14 x 51		0,80	0,90	1,40		2		2,60	3,10	3,50	3,50	3,70	4,60		
22 x 58			1,50	1,60		1,90		3	2,90	3,90	3,60	3,90	5,30	6,30	8

■ Krivka prúdového obmedzenia



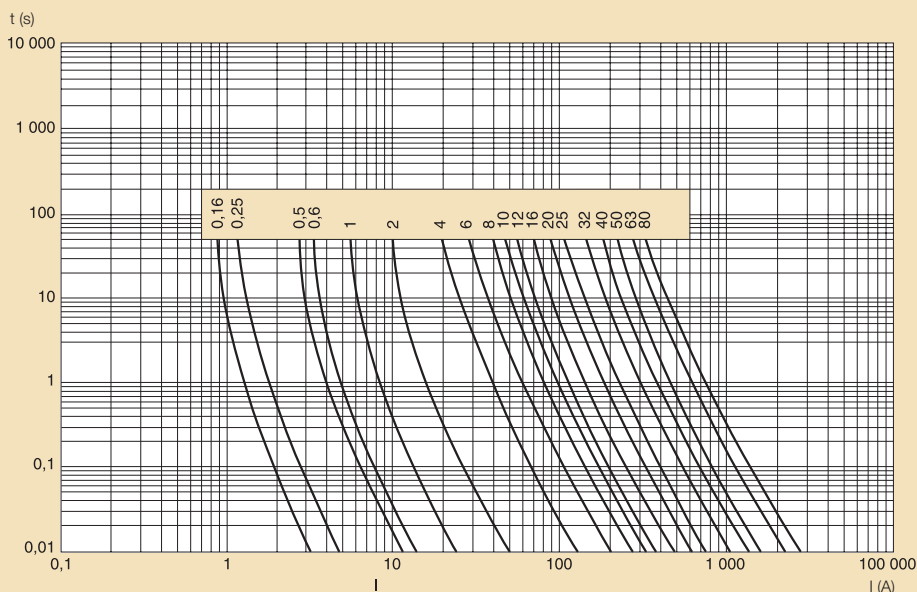
■ Obmedzenie energie pri 500 V_~ (I² dt)



- Oblúčkový stav
- - - Predoblúčkový stav

priemyselné valcové poistky aM

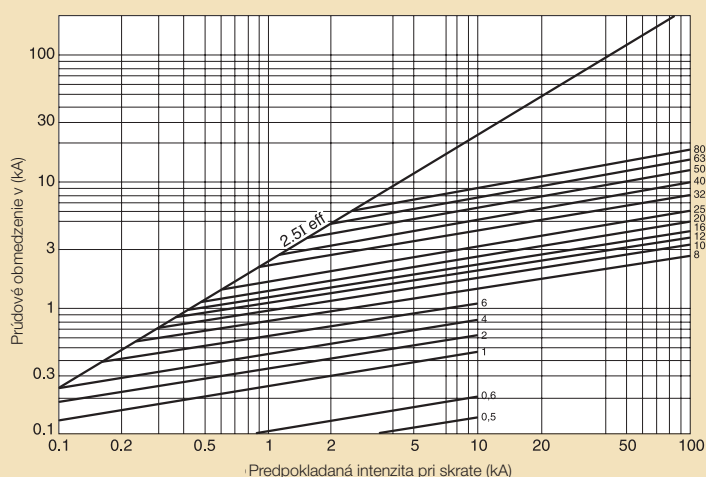
Tavná charakteristika



Tepelné straty pri menovitom prúde (W)

Veľkosť poistky	Menovitý prúd poistky (A)																	
	0,25	0,5	1	2	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	45	50	63	80
10 x 38	0,02	0,04	0,08	0,12	0,17	0,30	0,35	0,40	0,45	0,70	1,00	1,20						
14 x 51			0,12	0,15	0,25	0,30	0,40	0,50	0,65	0,90	1,00	1,20	1,55	2,10	2,15	2,55		
22 x 58										0,90	1,10	1,35	1,60	1,90		3,00	4,10	5,20

Krivka prúdového obmedzenia



Obmedzenie energie pri 500 V~ (I² dt)

