

C

Válcové pojistkové vložky 602

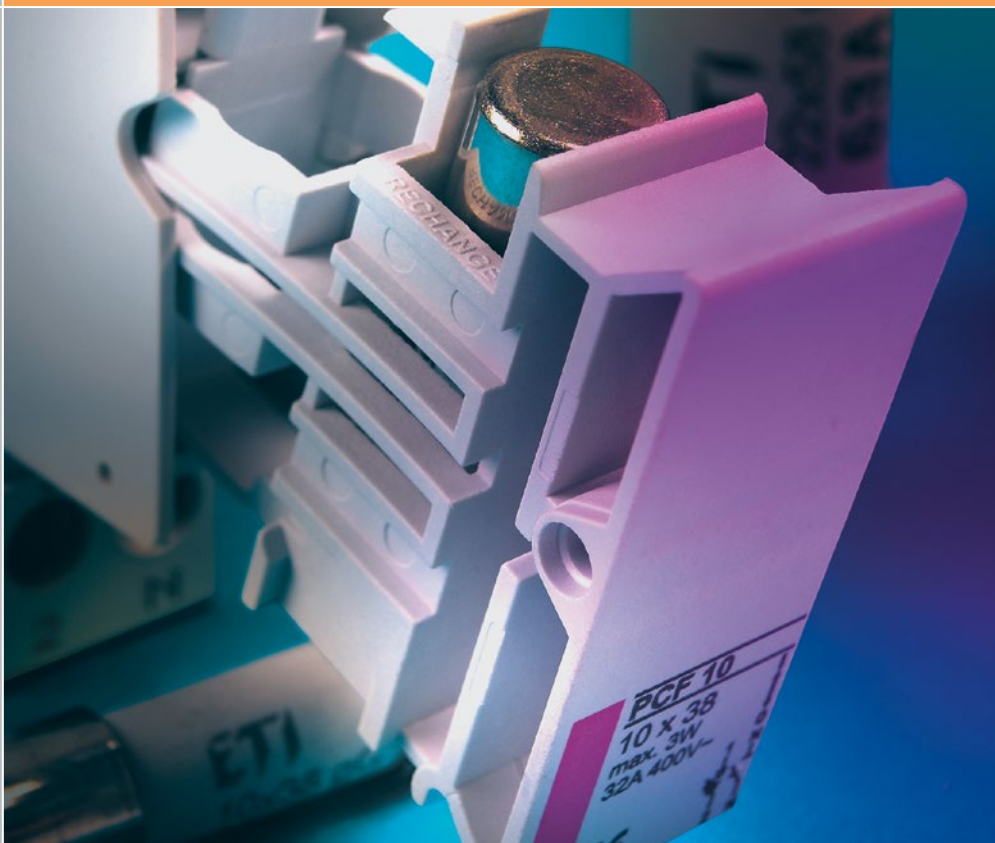
Pojistkové odpínače 604

Technická data 615

*DC a FV jsou v katalogách Pojistky pro speciální účely a Green Protect



NÍZKONAPĚŤOVÉ VÁLCOVÉ POJISTKY



Válcové pojistkové vložky C

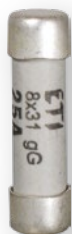
Válcové pojistkové vložky CH

Jmenovitý proud
1-100 A

Tavné charakteristiky
gG, aM

Použití:

Válcové pojistky se používají jako nejbezpečnější ochrana elektrických instalací, ovládacích a signalizačních obvodů proti přetížení a zkratu. Jejich rozměry jsou dané normami IEC 60269-1 a IEC 60269-2. Jejich použití je převážně v průmyslových aplikacích vzhledem k tomu, že jejich rozměry umožňují použití při napětí až do 690 V. Nejběžnější velikosti jsou: 8x32, 10x38, 14x51 a 22x58 mm.



CH8 (8x32mm)

Jmenovitý proud / napětí	Obj. kód gG	Obj. kód aM	Váha [g]	Balení [ks]
1A, 400V	002610000	002611000	4	10/1000
2A, 400V	002610001	002611001		
4A, 400V	002610003	002611003		
6A, 400V	002610005	002611005		
8A, 400V	002610006	002611006		
10A, 400V	002610007	002611007		
12A, 400V	002610008	002611008		
16A, 400V	002610009	002611009		
20A, 400V	002610011	002611011		
25A, 400V	002610013	002611013		



CH10 (10x38mm)

Jmenovitý proud / napětí	Obj. kód gG	Obj. kód aM	Váha [g]	Balení [ks]
0.5A, 500V	002620017	002621017	7,5	10/500
1A, 500V	002620000	002621000		
2A, 500V	002620001	002621001		
4A, 500V	002620003	002621003		
6A, 500V	002620005	002621005		
8A, 500V	002620006	002621006		
10A, 500V	002620007	002621007		
12A, 500V	002620008	002621008		
16A, 500V	002620009	002621009		
20A, 400V	002620011	002621011		
25A, 400V	002620013	002621013		
32A, 400V	002620015	002621015		

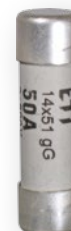
Válcové pojistkové vložky C

CH14 (14x51mm)

Jmenovitý proud / napětí	Obj. kód gG	Obj. kód gG s vyráž. kolíkem	Obj. kód aM	Obj. kód aM s vyráž. kolíkem	Váha [g]	Balení [ks]
2A, 690V	002630001	006711015*	002631001	006711029*	18,6	10/500
4A, 690V	002630003	006711005*	002631003	006711030*		
6A, 690V	002630005	006711016*	002631005	006711031*		
8A, 690V	002630006	006711017*	002631006	006711032*		
10A, 690V	002630007	006711018*	002631007	006711033*		
12A, 690V	002630008	006711006*	002631008	006711034*		
16A, 690V	002630009	006711001*	002631009	006711035*		
20A, 690V	002630011	006711002*	002631011	006711036*		
25A, 690V	002630013	006711003*	002631013	006711037*		
32A, 500V	002630015	006711019	002631015	006711038		
40A, 500V	002630017	006711004	002631017	006711039		
50A, 500V	002630019	006711020**	002631019	006711040**		

* 500V

** 400V



CH22 (22x58mm)

Jmenovitý proud / napětí	Obj. kód gG	Obj. kód gG s vyráž. kolíkem	Obj. kód aM	Obj. kód aM s vyráž. kolíkem	Váha [g]	Balení [ks]
4A, 690V		006711008			51	10/500
6A, 690V		006711009		006711041		
8A, 690V		006711021		006711042		
10A, 690V		006711010		006711043		
12A, 690V		006711022		006711044		
16A, 690V	002640009	006711023	002641009	006711045		
20A, 690V	002640011	006711024	002641011	006711046		
25A, 690V	002640013	006711025	002641013	006711047		
32A, 690V	002640015	006711011	002641015	006711048		
40A, 690V	002640017	006711026	002641017	006711049		
50A, 690V	002640019*	006711027	002641019	006711050		
63A, 690V	002640021*	006711012	002641021*	006711051		
80A, 500V	002640023	006711013	002641023	006711052		
100A, 500V	002640025	006711014	002641025	006711053		

* 500V



Pojistkové odpínače

Výhody pojistkových odpínačů PCF

→ 1- + N v jednom modulu



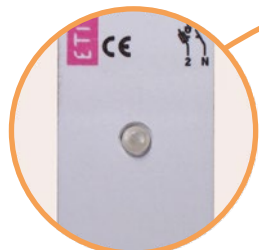
→ Dvojitě
připojovací
svorky



→ Snadné uchycení na DIN
lištu a snadná výměna



→ Verze s LED indikací



→ Vysunutí celého bloku při výměně
pojistky

→ Pozice pro jednu náhradní pojistku



→ Možnost plombování

Pojistkové odpínače PCF 8

Jmenovitý proud
max. 20 AJmenovité provozní napětí
400 VKategorie užití
AC 22B

1-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
400	20	002530001	-	58	12/108
		002530011	LED		
		*002531001	-	58	12/108
		*002531011	LED		

* Připojovací svorka na pravé straně "Francouzská verze"

1-pólové + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
400	20	002530002	-	70	12/108
		002530012	LED		
		*002531002	-	70	12/108
		*002531012	LED		

* Připojovací svorka na pravé straně, N pól na levé straně "Francouzská verze"

2-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
400	20	002530003	-	120	6/54
		002530013	LED		
		*002531003	-	120	6/54
		*002531013	LED		

* Připojovací svorka na pravé straně "Francouzská verze"

3-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
400	20	002530004	-	180	4/36
		002530014	LED		
		*002531004	-	180	4/36
		*002531014	LED		

* Připojovací svorka na pravé straně "Francouzská verze"

3-pólové + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
400	20	002530005	-	195	4/36
		002530015	LED		
		*002531005	-	195	4/36
		*002531015	LED		

* Připojovací svorka na pravé straně, N pól na levé straně "Francouzská verze"



Pojistkové odpínače PCF 10

Jmenovitý proud
max. 32 AJmenovité provozní napětí
690 V a.c.Kategorie užití
AC22B**1-pólové**

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	32	002550001	-	58	12/108
		002550011	LED		
		*002551001	-	58	12/108
		*002551011	LED		

* Připojovací svorka na pravé straně "Francouzská verze"

1-pólové + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
400/690	32	002550002	-	70	12/108
		002550012	LED		
		*002551002	-	70	12/108
		*002551012	LED		

* Připojovací svorka na pravé straně, N pól na levé straně "Francouzská verze"

**2-pólové**

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	32	002550003	-	120	6/54
		002550013	LED		
		*002551003	-	120	6/54
		*002551013	LED		

* Připojovací svorka na pravé straně "Francouzská verze"

3-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	32	002550004	-	180	4/36
		002550014	LED		
		*002551004	-	180	4/36
		*002551014	LED		

* Připojovací svorka na pravé straně "Francouzská verze"

**3-pólové + N**

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	32	002550005	-	195	4/36
		002550015	LED		
		*002551005	-	195	4/36
		*002551015	LED		

* Připojovací svorka na pravé straně, N pól na levé straně "Francouzská verze"

Pojistkové odpínače PCF CC

Jmenovitý proud
max. 30 AJmenovitá provozní napětí
600 VKategorie užití
AC 22B

1-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
600	30	002550101	-	58	12/108
		002550111	LED		

2-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
600	30	002550103	-	120	6/54
		002550113	LED		

3-pólové

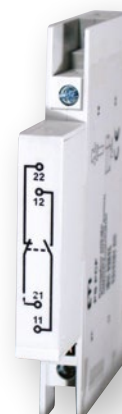
U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
600	30	002550104	-	180	4/36
		002550114	LED		



Příslušenství

Pomocný spínač PS PCF

U_n [V]	I_n [A]	Obj. kód PCF8	Obj. kód PCF10	Váha [g]	Balení [ks]	Kontakty
230	6	002559001	002559001	35	1/10	1 x b 1 x a/b

a = NO - spínací
b = NC - rozpinací

NOVÉ Pojistkové odpínače

Pojistkové odpínače

Výhody pojistkových odpínačů EFD

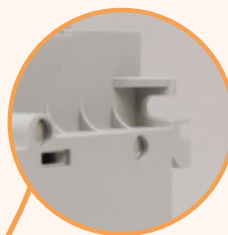
→ V souladu s normami IEC 60947-1, IEC 60947-3, UL 4248-1, UL 4248-4, UL 4248-8 and UL 486E



→ Více místa pro manipulaci



→ Montáž na lištu DIN 35 mm (DIN EN60715). Velikost odpínače 2 lze též upevnit na panel pomocí šroubů

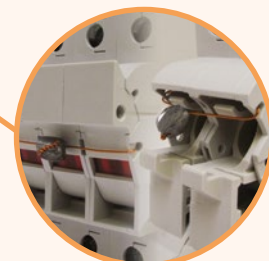


→ Všechny povrchy kontaktů jsou postříbřené

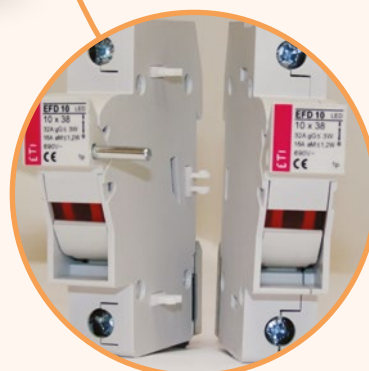


→ Kompletní ochrana proti dotyku IP20

→ Výměna pojistky bez nebezpečí kontaktu s živými částmi



→ Možnost plombování v polohách ON i OFF



→ Všechny plastové části jsou vyrobené z materiálu odolnému vysokým teplotám. Pojistkový držák zamezuje kontakt pojistky s tělem odpínače.

→ Pro všechny velikosti je dostupná verze **s elektronickým indikátorem**. Jsou k dispozici 2 typy indikátorů:

- **L (LED)** s vestavěnou LED diodou, která začne blikat po vybavení pojistky. Indikátor funguje i v případě obvodu na prázdko na základě vlastní kapacity vodičů.

Provozní rozsah napětí je 50V - 690V.

- **I (NEON)** s doutnavkou, která začne konstantně svítit po vybavení pojistky.

Provozní rozsah napětí je 100V - 750V AC.



→ Modulární konstrukce - je možné sestavit více-pólové varianty na straně zákazníka/montážníka. (EFD 8, EFD 10, EFD 14 a EFD 22)

Pojistkové odpínače EFD 8

Jmenovitý proud
max. 20 AJmenovitá provozní napětí
400 VKategorie užití
AC 22BPro velikost pojistek
8x32

1-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Adaptér	Váha [g]	Balení [ks]
400	20	002520001	-		63	12/108
		002520011	L-LED		64	
		002520021	I-NEON		64	
		002520301	-	✓	68	
		002520311	L-LED	✓	69	
		002520321	I-NEON	✓	69	

1-pólové + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Adaptér	Váha [g]	Balení [ks]
400	20	002520002	-		128	6/54
		002520012	L-LED		129	
		002520022	I-NEON		129	
		002520302	-	✓	138	
		002520312	L-LED	✓	139	
		002520322	I-NEON	✓	139	
		*002520007	-		128	
		*002520017	L-LED		129	
		*002520027	I-NEON		129	
		*002520307	-	✓	138	
		*002520317	L-LED	✓	139	
		*002520327	I-NEON	✓	139	

*N pól na levé straně, "FR verze"

2-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Adaptér	Váha [g]	Balení [ks]
400	20	002520003	-		123	6/54
		002520013	L-LED		125	
		002520023	I-NEON		125	
		002520303	-	✓	134	
		002520313	L-LED	✓	135	
		002520323	I-NEON	✓	135	

3-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Adaptér	Váha [g]	Balení [ks]
400	20	002520004	-		184	4/36
		002520014	L-LED		186	
		002520024	I-NEON		186	
		002520304	-	✓	200	
		002520314	L-LED	✓	201	
		002520324	I-NEON	✓	201	





3-pólové + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Adaptér	Váha [g]	Balení [ks]
400	20	002520005	-		252	3/27
		002520015	L-LED		254	
		002520025	I-NEON		254	
		002520305	-	✓	273	
		002520315	L-LED	✓	274	
		002520325	I-NEON	✓	274	
		*002520008	-		252	
		*002520018	L-LED		254	
		*002520028	I-NEON		254	
		*002520308	-	✓	273	
		*002520318	L-LED	✓	274	
		*002520328	I-NEON	✓	274	

*N pól na levé straně, "FR verze"

Pojistkové odpínače EFD 10

Jmenovitý proud
max. 32 A

Jmenovité provozní napětí
690 V

Kategorie užití
AC 22B

Pro velikost pojistek
10x38



1-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Adaptér	Váha [g]	Balení [ks]
690	32	002540001	-		63	12/108
		002540011	L-LED		64	
		002540021	I-NEON		64	
		002540301	-	✓	68	
		002540311	L-LED	✓	69	
		002540321	I-NEON	✓	69	

1-pólové + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Adaptér	Váha [g]	Balení [ks]
400/690	32	002540002	-		128	6/54
		002540012	L-LED		129	
		002540022	I-NEON		129	
		002540302	-	✓	138	
		002540312	L-LED	✓	139	
		002540322	I-NEON	✓	139	
		*002540007	-		128	
		*002540017	L-LED		129	
		*002540027	I-NEON		129	
		*002540307	-	✓	138	
		*002540317	L-LED	✓	139	
		*002540327	I-NEON	✓	139	

*N pól na levé straně, "FR verze"

2-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Adaptér	Váha [g]	Balení [ks]
690	32	002540003	-		123	6/54
		002540013	L-LED		125	
		002540023	I-NEON		125	
		002540303	-	✓	134	
		002540313	L-LED	✓	135	
		002540323	I-NEON	✓	135	

Pojistkové odpínače

3-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Adaptér	Váha [g]	Balení [ks]
690	32	002540004	-		184	4/36
		002540014	L-LED		186	
		002540024	I-NEON		186	
		002540304	-	✓	200	
		002540314	L-LED	✓	201	
		002540324	I-NEON	✓	201	

3-pólové + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Adaptér	Váha [g]	Balení [ks]
690	32	002540005	-		252	3/27
		002540015	L-LED		254	
		002540025	I-NEON		254	
		002540305	-	✓	273	
		002540315	L-LED	✓	274	
		002540325	I-NEON	✓	274	
		*002540008	-		252	
		*002540018	L-LED		254	
		*002540028	I-NEON		254	
		*002540308	-	✓	273	
		*002540318	L-LED	✓	274	
		*002540328	I-NEON	✓	274	

*N pól na levé straně, "FR verze"



Pojistkové odpínače EFD CC

Jmenovitý proud
max. 30 AJmenovitá provozní napětí
600 VPro pojistky
Class CC acc to UL4248-4

1-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Adaptér	Váha [g]	Balení [ks]
600	30	002540101	-		63	12/108
		002540111	L-LED		64	
		002540401	-	✓	68	
		002540411	L-LED	✓	69	

2-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Adaptér	Váha [g]	Balení [ks]
600	30	002540103	-		123	6/54
		002540113	L-LED		125	
		002540403	-	✓	134	
		002540413	L-LED	✓	135	

3-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Adaptér	Váha [g]	Balení [ks]
600	30	002540104	-		184	4/36
		002540114	L-LED		186	
		002540404	-	✓	199	
		002540414	L-LED	✓	201	



Pojistkové odpínače EFD 14

Jmenovitý proud
max. 50 AJmenovité provozní napětí
690 VKategorie užití
AC 22BPro velikost pojistek
14x51**1-pólové**

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	50	002560001	-	102	12/96
		002560011	L-LED	103	

1-pólové + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	50	002560002	-	226	6/48
		002560012	L-LED	227	
		*002560007	-	226	
		*002560017	L-LED	227	

*N pól na levé straně, "FR verze"

2-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	50	002560003	-	206	6/48
		002560013	L-LED	208	

3-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	50	002560004	-	310	4/32
		002560014	L-LED	313	

3-pólové + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	50	002560005	-	434	3/24
		002560015	L-LED	437	
		*002560008	-	434	
		*002560018	L-LED	437	

*N pól na levé straně, "FR verze"

Pojistkové odpínače EFD 22

Jmenovitý proud
max. 100 AJmenovité provozní napětí
690 VKategorie užití
AC 21BPro velikost pojistek
22x58**1-pólové**

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	100	002570001	-	156	3/105
		002570011	L-LED	158	

Pojistkové odpínače

1-pólové + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	100	002570002	-	351	2/48
		002570012	L-LED	353	
		*002570007	-	351	
		*002570017	L-LED	353	

* N pól na levé straně, "FR verze"

2-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	100	002570003	-	317	2/48
		002570013	L-LED	321	

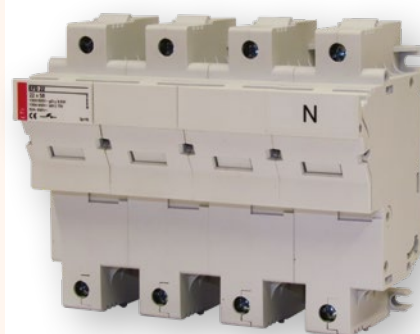
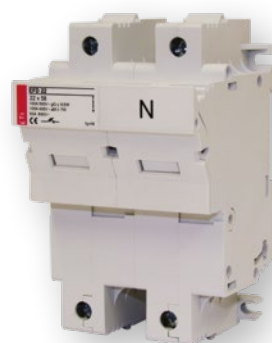
3-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	100	002570004	-	476	1/35
		002570014	L-LED	485	

3-pólové + N

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
690	100	002570005	-	671	1/24
		002570015	L-LED	677	
		*002570008	-	671	
		*002570018	L-LED	677	

* N pól na levé straně, "FR verze"



Pojistkové odpínače EFD J30

Jmenovitý proud
max. 30 AJmenovité provozní napětí
600 VPro pojistky
Class J acc to UL4248-8

1-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
600	30	002570101	-	156	3/105
		002570111	L-LED	158	

2-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
600	30	002570103	-	317	2/48
		002570113	L-LED	321	

3-pólové

U_e/U_i [V]	I_{max} [A]	Obj. kód	Typ indikace	Váha [g]	Balení [ks]
600	30	002570104	-	476	1/35
		002570114	L-LED	485	



Příslušenství

**Pomocný spínač PS EFD**

U_n [V]	I_n [A]	Obj. kód EFD14	Obj. kód EFD22	Váha [g]	Balení [ks]	Kontakty
250	5	002569001	002579001	50	1/10	1 x NO 1 x NC

- Lze použít i se staršími odpínači VLC 14 a VLC 22
- NO - spínací kontakt
- NC - rozpinací kontakt

Pomocný spínač PS EFD je určený pro použití s odpínači velikosti EFD 14 a EFD 22 pro všechny pólové varianty (1p, 2p, 1p+N, 3p, 3p+N). Šířka zařízení je 9 mm, ostatní rozměry se shodují s rozměry odpínačů EFD 14 a EFD 22. Pomocný spínač PS EFD signalizuje funkci pojistek CH 14 nebo CH 22 pouze v případě použití verze pojistky s vyřezecím kolíkem - viz IEC 60 269-2 obr. 1a (III).

**Propojovací sada****Novinka!**

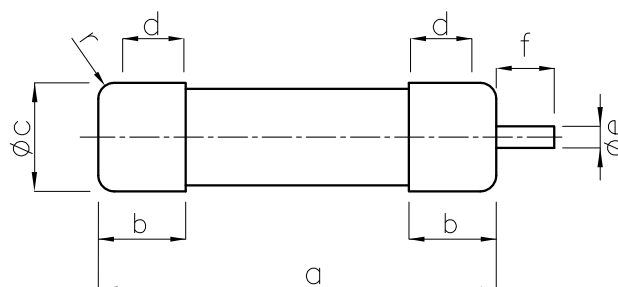
Typ	Obj. kód	Pro použití s	Váha [g]	Balení [ks]
Propojovací sada 2p	002540948	EFD 8, EFD 10, EFH 10, PCF 8, PCF 10	96	1*/20
Propojovací sada 3p	002540949	EFD 8, EFD 10, PCF 8, PCF 10	162	1*/20
Propojovací sada 2p	002560948	EFD 14, EFH 14	144	1*/20
Propojovací sada 3p	002560949	EFD 14	217	1*/20
Propojovací sada 2p	002570948	EFD 22, EFD J30	191	1*/20
Propojovací sada 3p	002570949	EFD 22, EFD J30	300	1*/20

* Pozn.: 1 sada obsahuje díly pro 50 propojení

Válcové pojistkové vložky

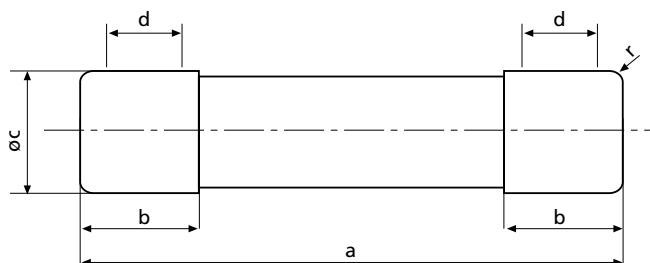
Technická data

Jmenovité napětí	400 V AC, 500 V AC, 690 V AC	
Jmenovitý proud	CH 8	1-25 A/400 V
	CH 10	0,5-16 A/500 V, 20-32 A/400 V
	CH 14	2-25 A/690 V, 32-50 A/500 V
	CH 22	16-40 A/690 V (50 A/690 V aM), 50-100 A/500 V
Jmenovitá frekvence	50 Hz	
Jmenovitá vypínací schopnost	CH 8	50 kA
	CH 10	100 kA
	CH 14	2-25 A/80 kA, 32-50 A/120 kA
	CH 22	16-40 A/80 kA (50 A/80 kA aM), 50-100 A/120 kA
Tavné charakteristiky	gG, aM	
Materiál těla	keramika	
Materiál kontaktů	CuZn28, gal.Ag	



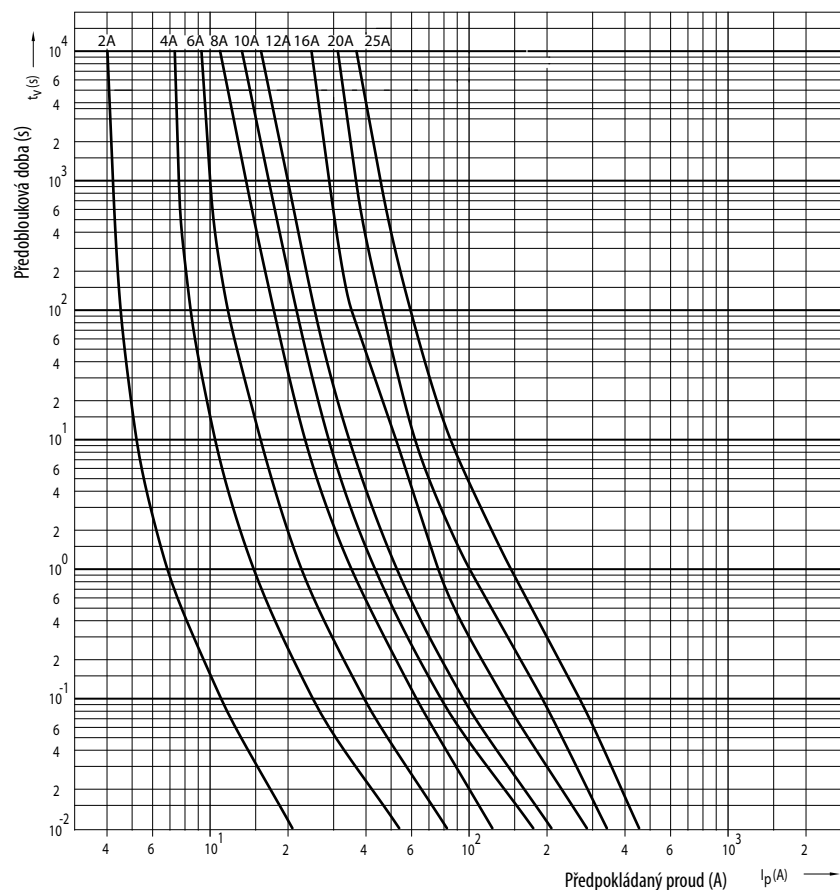
S vyřezacím kolíkem

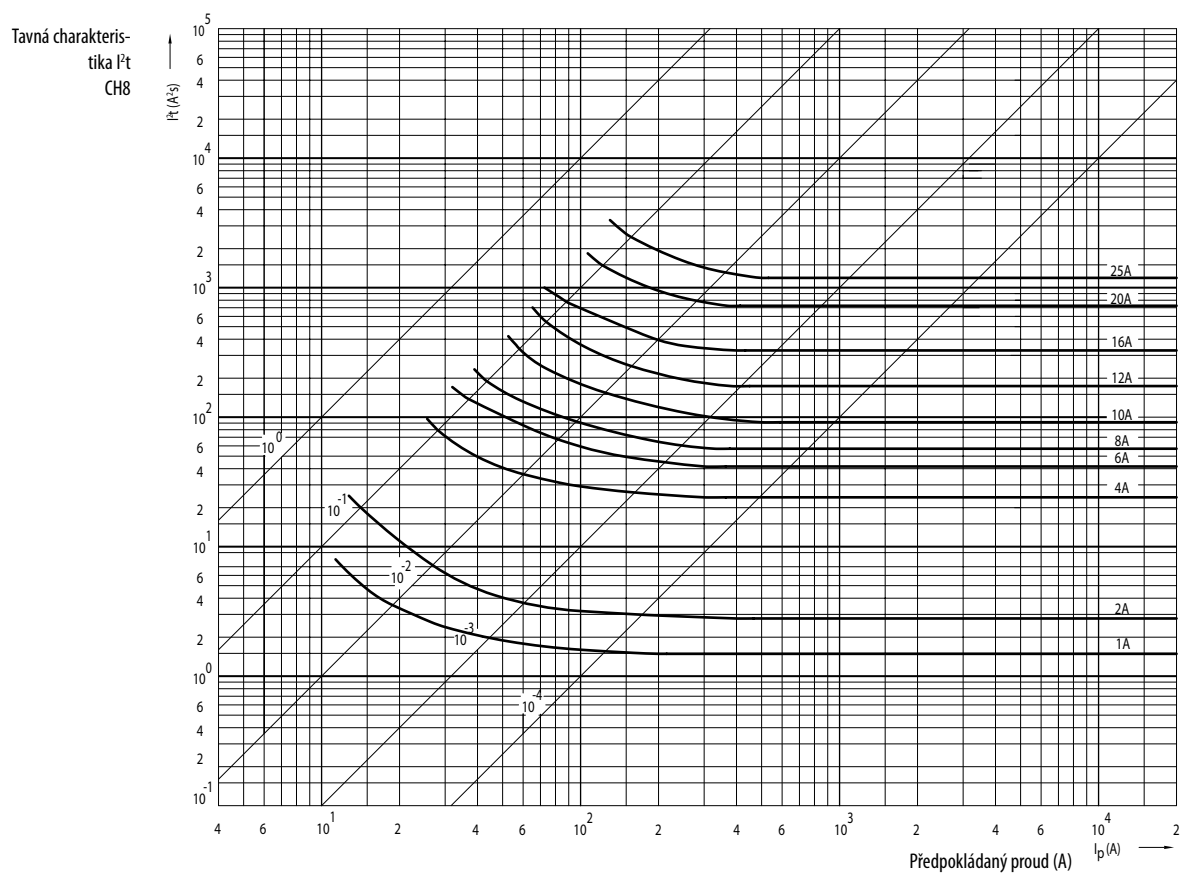
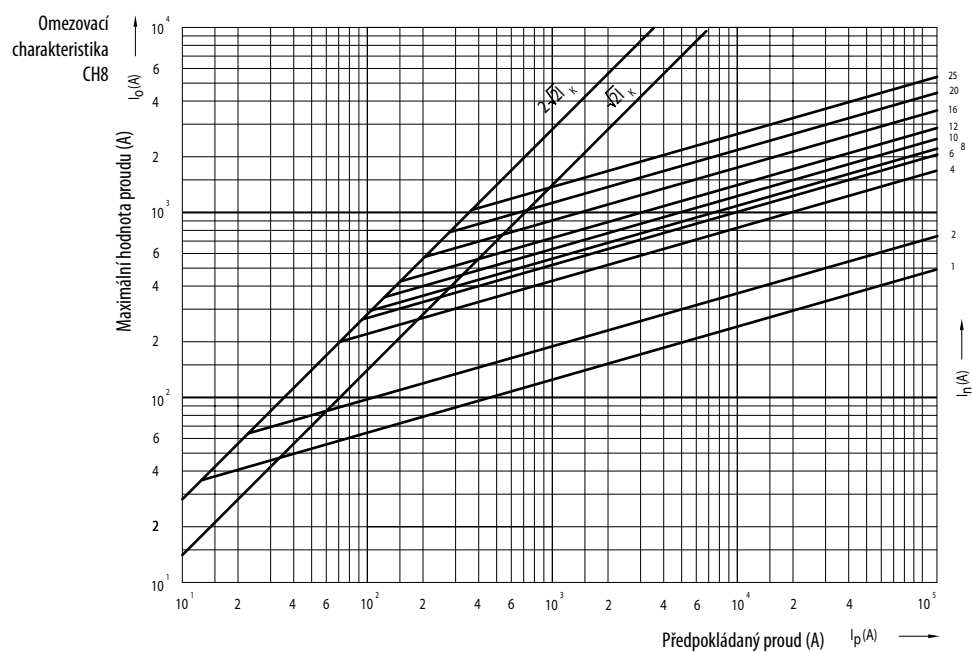
Velikost	e	f
14 x 51	3,8	7,5
22 x 58	3,8	7,5



Velikost	a	b _{max}	c	d _{min}	r
8 x 32	31,5±0,5	6,7	8,5±0,1	4	1±0,5
10 x 38	38,0±0,6	10,5	10,3±0,1	6	1,5±0,5
14 x 51	51,0±0,6/-1	13,8	14,3±0,1	7,5	±1
22 x 58	58,0±0,1	16,2	22,2±0,1	11	±1

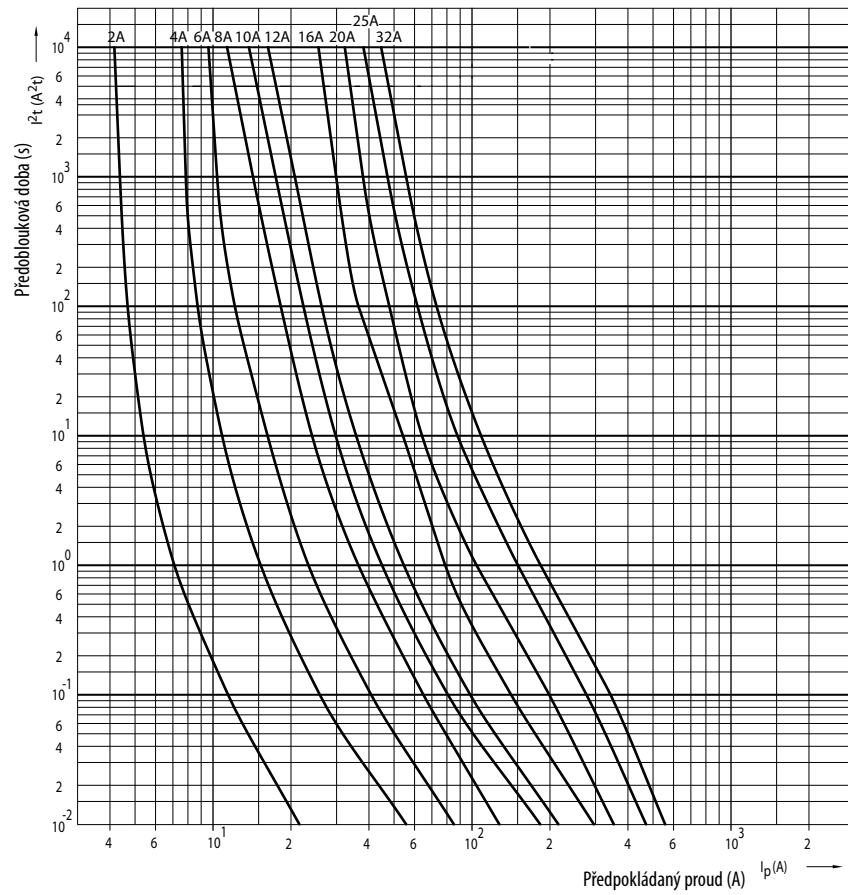
Ampérsekundová
charakteristika I/t, gG
CH8



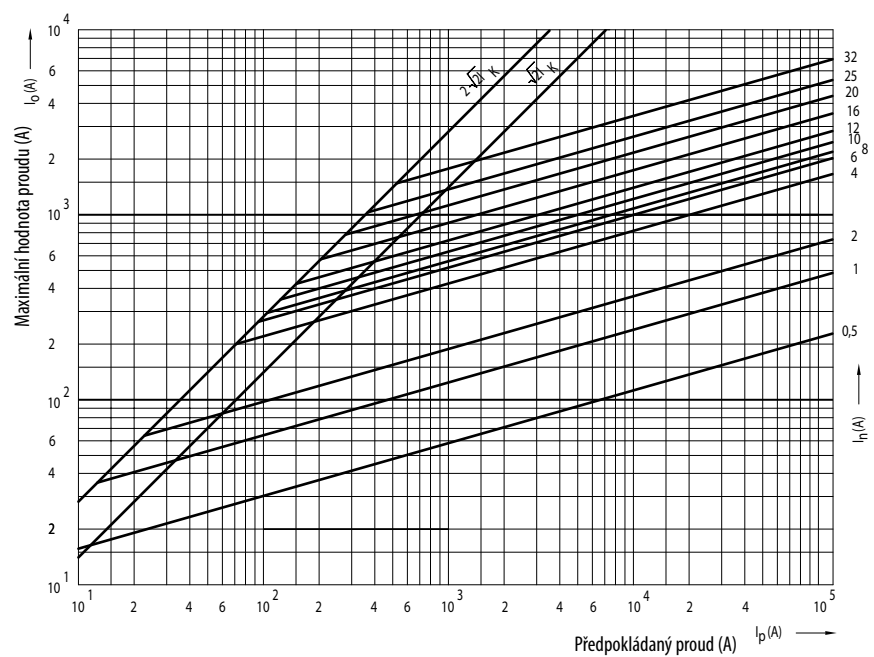


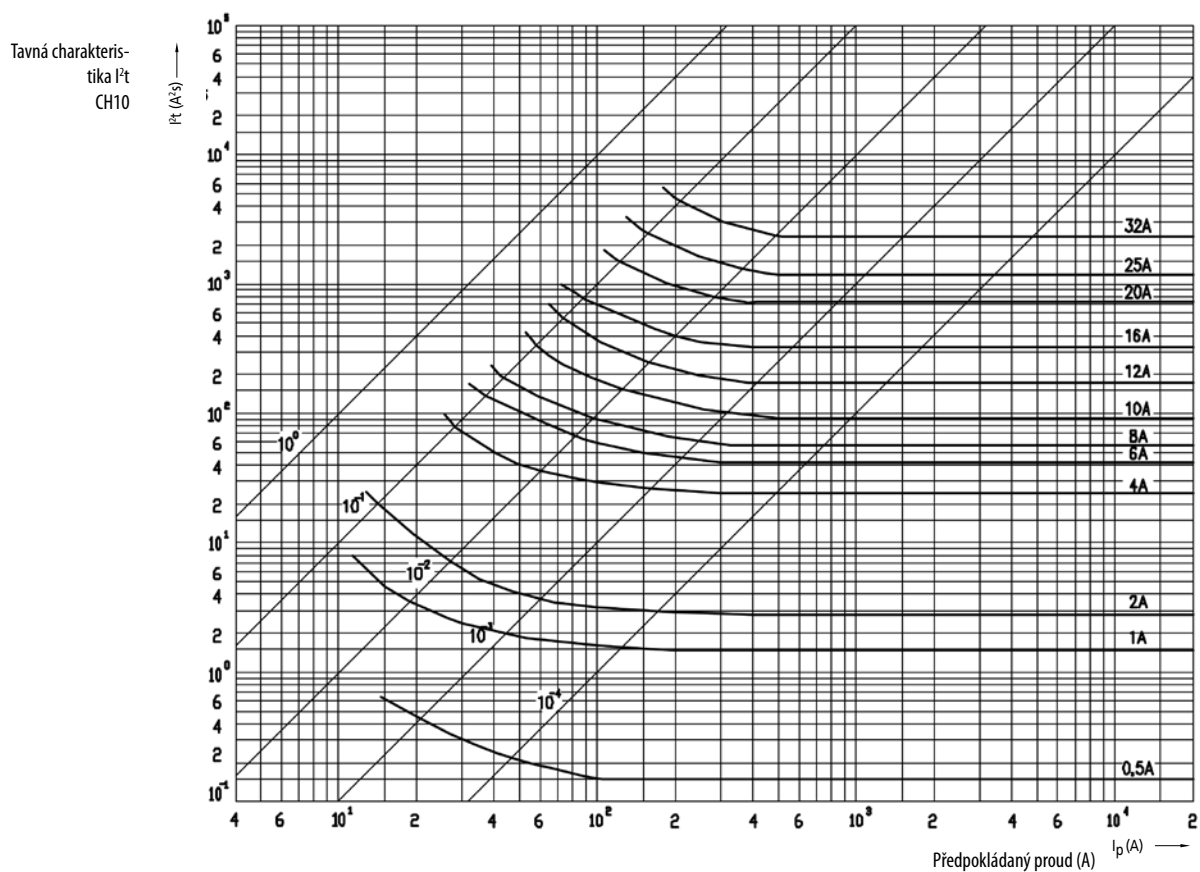
Technická data

Ampérsekundová
charakteristika I/t, gG
CH10

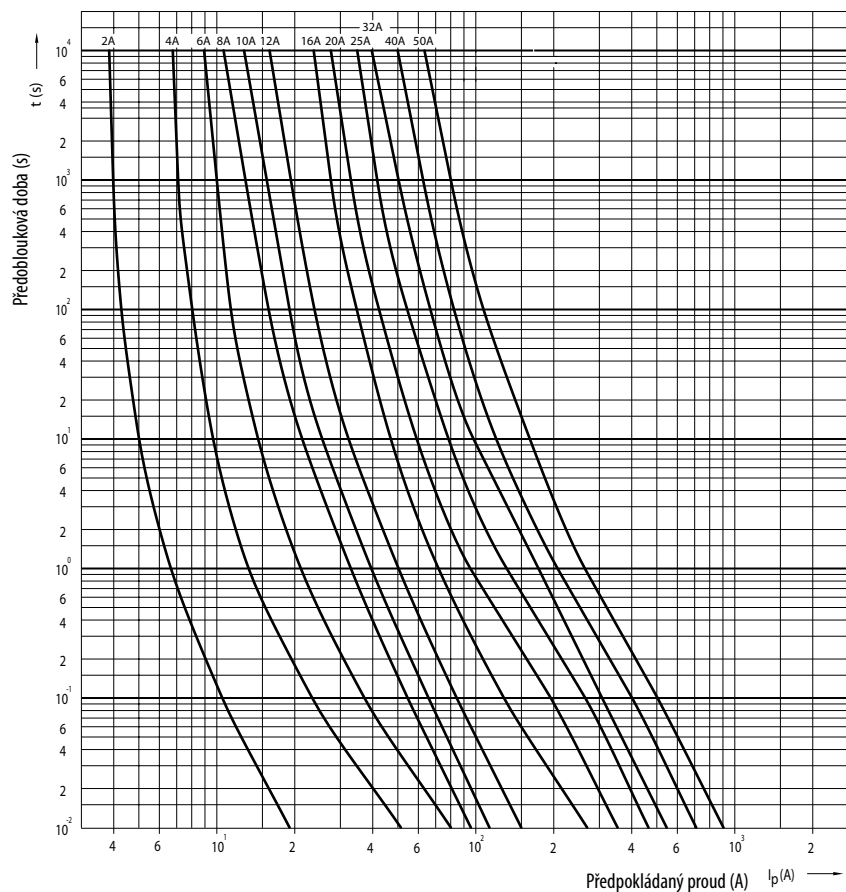


Omezovací
charakteristika
CH10



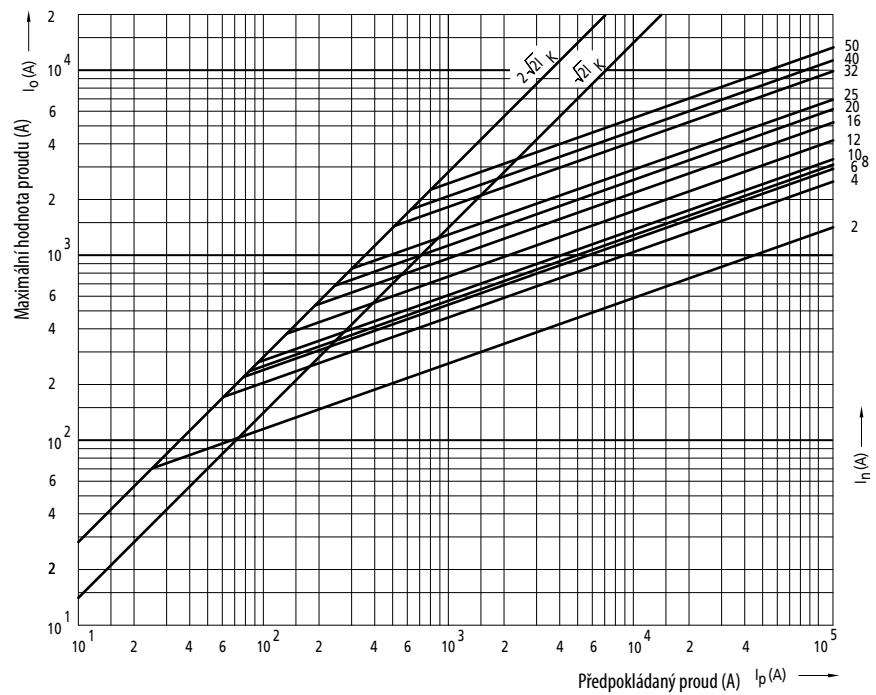


Ampérsekundová
charakteristika I/t , gG
CH14

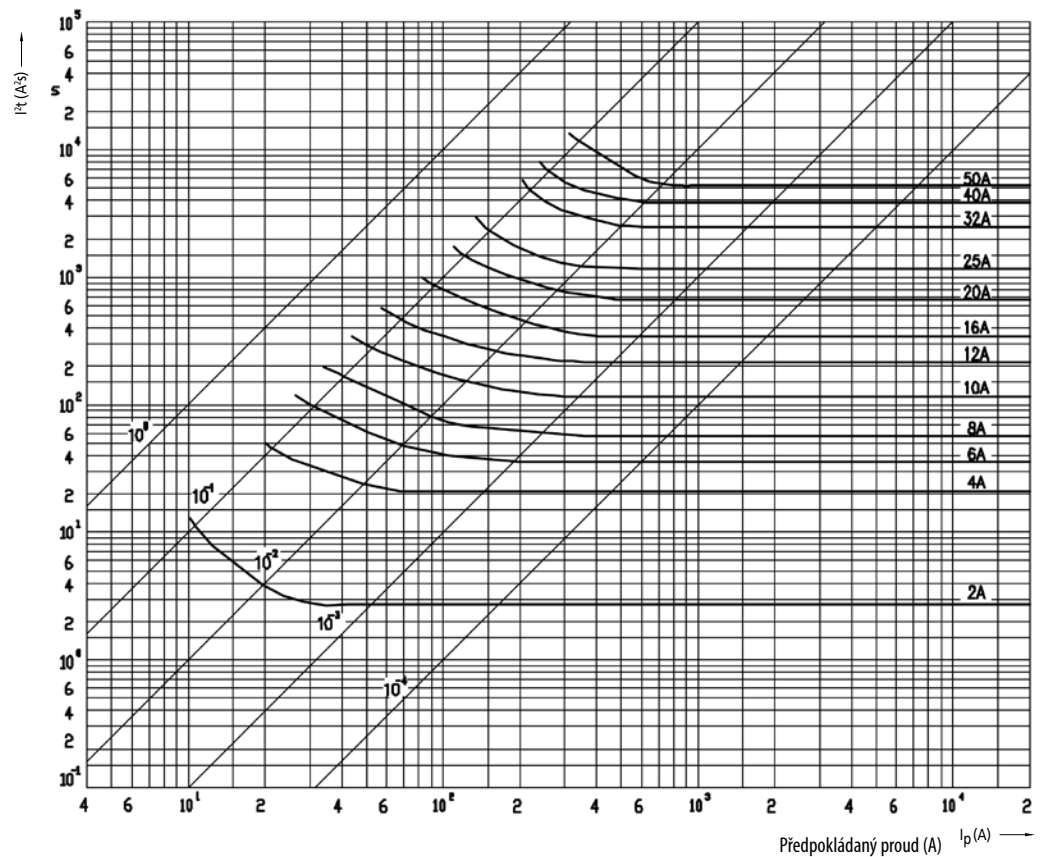


Technická data

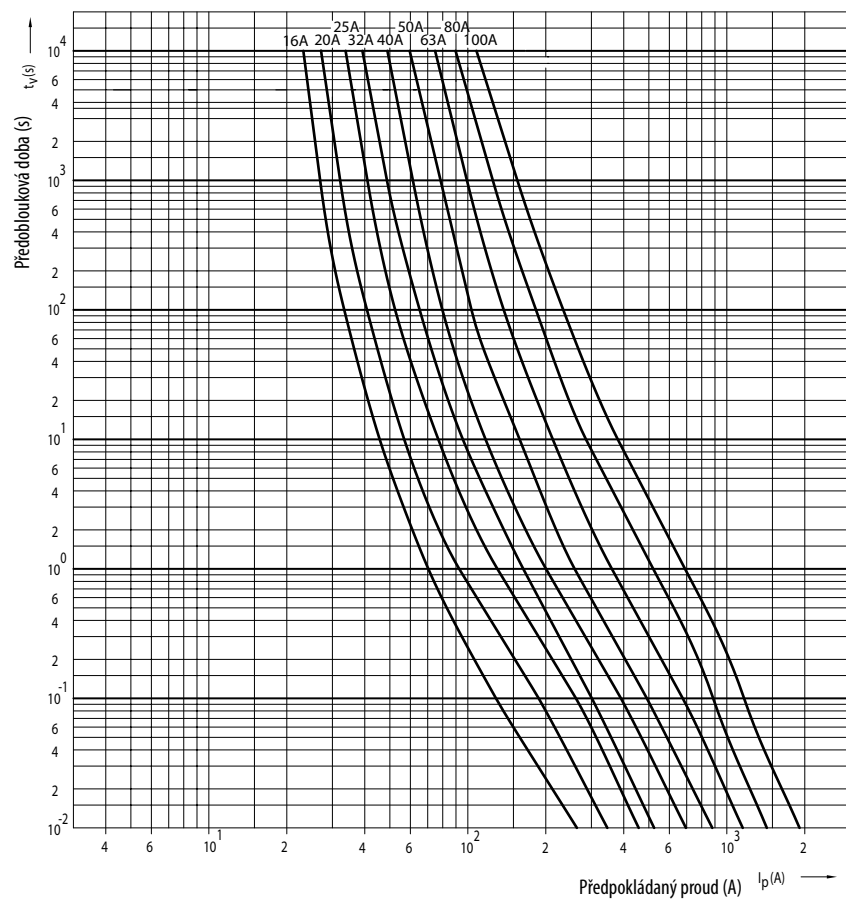
Omezovací
charakteristika
CH14



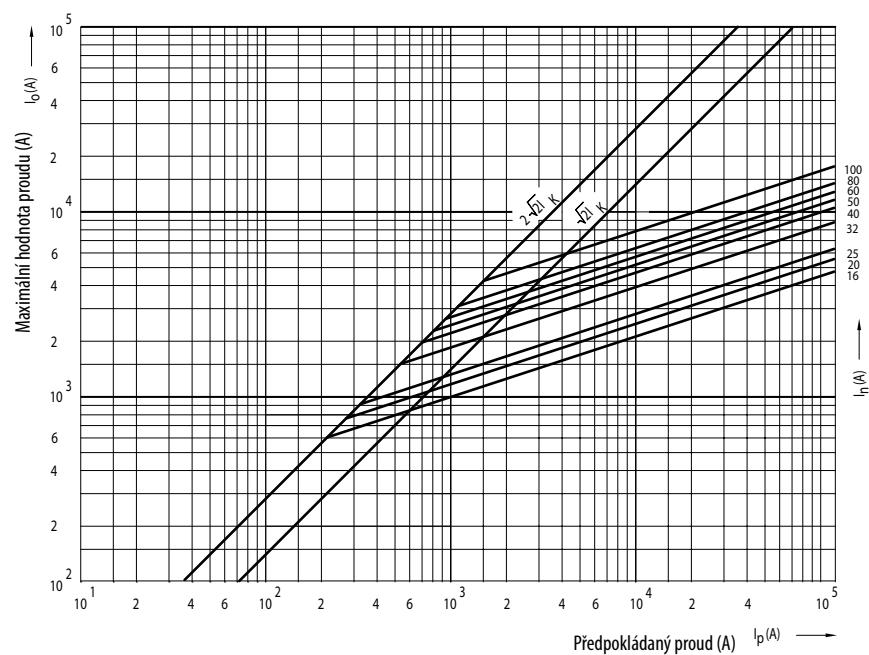
Tavná charakteristika I^2t
CH14



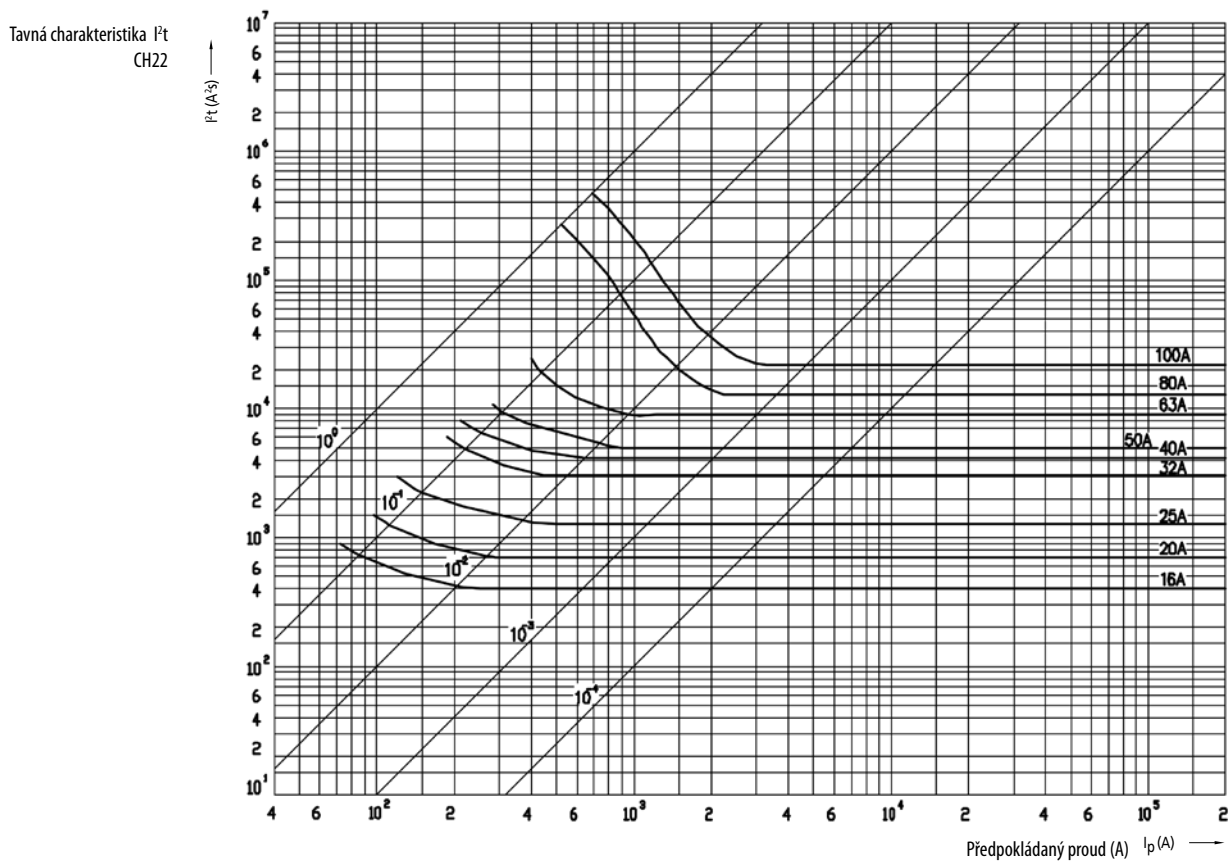
Ampérsekundová
charakteristika I/t, gG
CH22



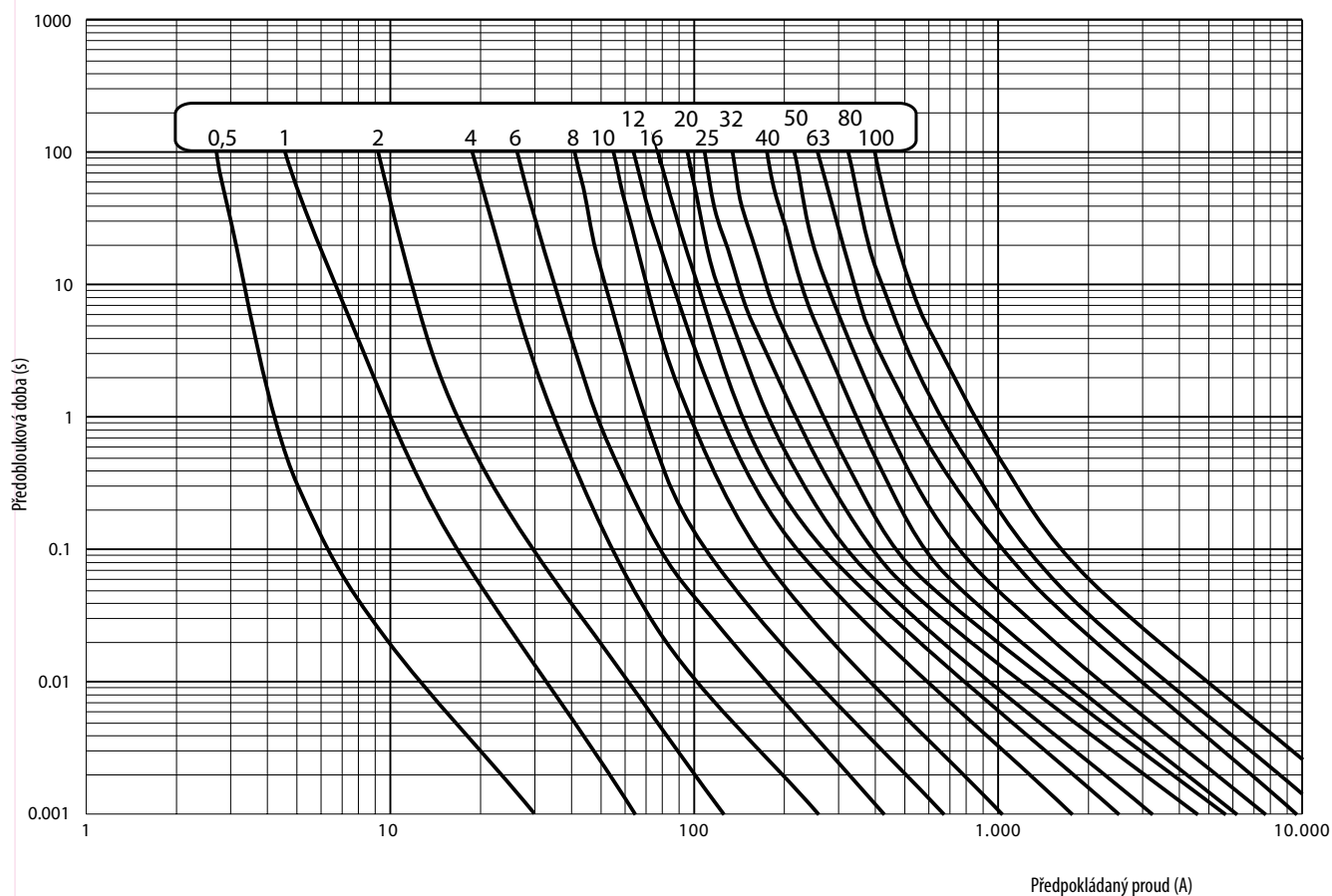
Omezovací
charakteristika
CH22



Technická data



Ampérsekundová
charakteristika I/t , aM
CH10, 14, 22



Pojistkové odpínače EFD

Technická data EFD									
	EFD 8	EFD 10		EFD CC	EFD 14		EFD 22		EFD J30
Typ pojistky	CH 8x32	CH 10x38		Class CC	CH 14x51		CH 22x58		Class J, size J30
	IEC	IEC	UL	UL	IEC	UL	IEC	UL	UL
Varianty	Bez indikátoru / LED indikátor / NEON indikátor		Bez indikátoru / LED indikátor						
Počet pólů	1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N		1p, 2p, 3p		1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N	1p, 2p, 3p	1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N	1p, 2p, 3p	
Jmenovité provozní napětí Ue	400V a.c.	690V a.c.	600V a.c./d.c.	600V a.c./d.c.	690V a.c.	600V a.c./d.c.	690V a.c.	600V a.c./d.c.	600V a.c./d.c.
Jmenovitý provozní proud Ie	20A	32A	30A	30A	50A	50A	100A	100A	30A
Max. jmenovitý proud pojistky	690V	10A gG			25A gG 25A aM		50A gG 50A aM		
	500V	25A gG 16A aM			50A gG		100A gG		
	400V	20A gG 10A aM	32A gG		50A aM		100A aM		
Jmenovitá frekvence	50Hz	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	60Hz
Jm. krátkodobý výdržný proud Icw	240A	300A/1s			600A/1s		1200A/1s		
Konvenční tepelný proud ve volném prostoru Ith					50A		100A		
Jm. podmíněný zkratový proud	50kA	100kA/400V	100kA	200kA	gG: 120kA/500V (50A gG) aM: 50kA/400V (50A aM)	100kA	gG: 120kA/500V (100A gG) aM: 50kA/400V (100A aM)	100kA	200kA
Jm. izolační napětí Ui	400V	690V			690V		690V		
Jm. impulzní výdržné napětí Uimp	8kV	8kV			8kV		8kV		
Kategorie přepětí (podle tab. H.1 v normě IEC 60947-1 a podle IEC 60099-1)	III	III			III		III		
Max. dovolené ztrátové teplo pojistky (W)	gG: 2,5W aM: 0,9W	gG: 3W aM: 1,2W		3W	gG: 5W aM: 3W		gG: 9,5W aM: 7W		6W
Pracovní rozsah LED indikátoru	50V-690V a.c.		50V - 600V a.c. 80V - 600V d.c.		50V-690V a.c.	50V - 600V a.c. 80V - 600V d.c.	50V-690V a.c.	50V - 600V a.c. 80V - 600V d.c.	
Pracovní rozsah NEON indikátoru	100V-750V a.c.	100V-750V a.c.							
Kategorie užití	AC-22B	AC-22B	Nespínejte pod zátěží!		AC-22B při 690V/50A	Nespínejte pod zátěží	AC-21B při 690V/100A	Nespínejte pod zátěží	
Provoz - počet cyklů s proudem	300	300			300		300		
Provoz - počet cyklů bez proudu	1700	1700			1700		1700		
Okolní vlhkost									
Provozní okolní teplota	-5°C ... +40°C				-5°C ... +40°C		-5°C ... +40°C		
Skladovací okolní teplota	-25°C ... +55°C				-25°C ... +55°C		-25°C ... +55°C		
Stupeň krytí (IEC 60529)	IP 20	IP 20			IP 20		IP 20		
Průřez připojovaného vodiče	1-25mm²	1-25mm²	AWG 18-8 pevný/slaněný (pouze Cu)		1,5-35mm² pevný/slaněný	AWG 16-6 pevný/slaněný (pouze Cu)	4-50mm² pevný/slaněný	AWG 12-2 pevný/slaněný (pouze Cu)	
Šrouby	PZ M5	PZ M5	PZ M5	PZ M5	PZ M5	PZ M5	PZ M6	PZ M6	PZ M6
Utahovací moment	2Nm	2Nm	2Nm; 17,7 lb-in		2,5-3Nm	2Nm; 17,7 lb-in	3Nm	3Nm; 26,6 lb-in	
Montáž na lištu dle EN 60715	DIN lišta 35mm								
Možnost plombování	v poloze ON a OFF								
Normy pro pojistky	IEC/EN 60269-2	IEC/EN 60269-2	IEC/EN 60269-2	UL 248-4 IEC/EN 60269-2	IEC/EN 60269-2	IEC/EN 60269-2	IEC/EN 60269-2	IEC/EN 60269-2	UL 248-8 IEC/EN 60269-2
Normy pro poj. odpínače a držáky	IEC 60947-1 IEC 60947-3		UL 4248-1 UL 4248-4 UL 486E		IEC 60947-1 IEC 60947-3	UL 4248-1 UL 486E	IEC 60947-1 IEC 60947-3	UL 4248-1 UL 486E	UL 4248-1 UL 4248-8 UL 486E
Zkušební protokoly	CCA/CB	CCA/CB	UL	UL	CCA/CB	UL	CCA/CB	UL	UL
Certifikáty			UR _{IEC}	UL _{IEC}		UR _{IEC}		UR _{IEC}	UL _{IEC}

Technická data

Technická data EFD

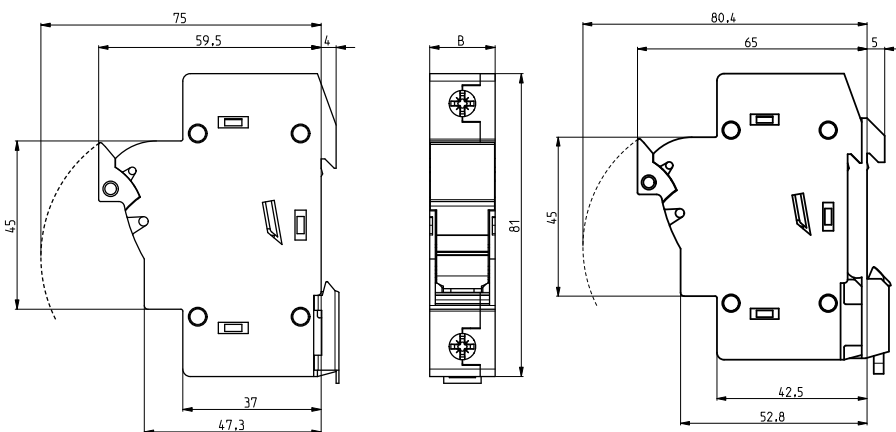
	EFD 8	EFD 10		EFD CC	EFD 14		EFD 22		EFD J30
Typ pojistky	CH 8x32	CH 10x38		Class CC	CH 14x51		CH 22x58		Class J, size J30
	IEC	IEC	UL	UL	IEC	UL	IEC	UL	UL
Koeficient snížení jmenovitého proudu I_n v závislosti na okolní teplotě	20°	1							
	30°	0,95							
	40°	0,9							
	50°	0,8							
	60°	0,7							
	70°	0,5							
Koeficient snížení jmenovitého proudu I_n při umístění více odpínačů vedle sebe (počet pólů)	1-4	1							
	5-6	0,8							
	7-9	0,7							
	≥10	0,6							

Pojistkové odpínače EFD 8, EFD 10

Typ	Rozměr B
EFD 8, 10 1p	17,5
EFD 8, 10 1p+N	35
EFD 8, 10 2p	35
EFD 8, 10 3p	52,5
EFD 8, 10 3p+N	70

Pojistkové odpínače EFD CC

Typ	Rozměr B
EFD CC 1p	17,5
EFD CC 2p	35
EFD CC 3p	52,5



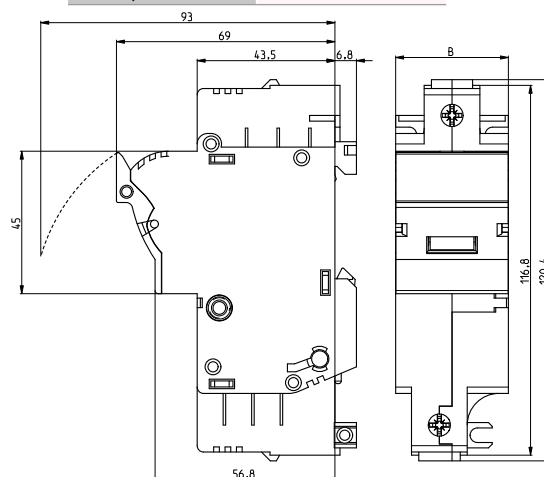
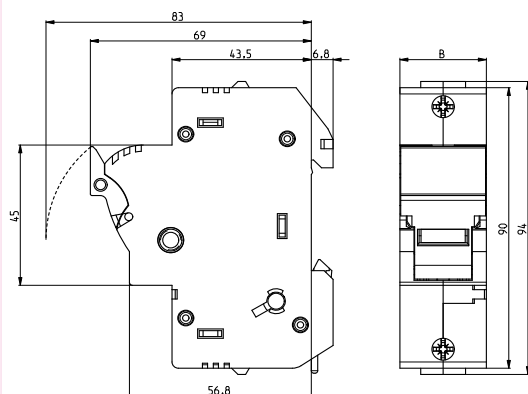
Verze s adaptérem

Pojistkové odpínače EFD 14

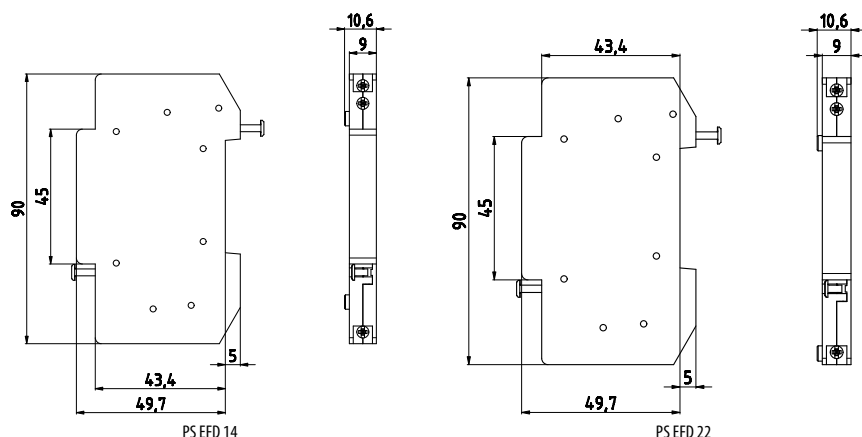
Typ	Rozměr B
EFD 14 1p	27
EFD 14 1p+N	54
EFD 14 2p	54
EFD 14 3p	81
EFD 14 3p+N	108

Pojistkové odpínače EFD 22 & EFD J30

Typ	Rozměr B
EFD 22, J30 1p	35,6
EFD 22 1p+N	71,2
EFD 22, J30 2p	71,2
EFD 22, J30 3p	106,8
EFD 22 3p+N	142,4



Pomocný spínač PS EFD



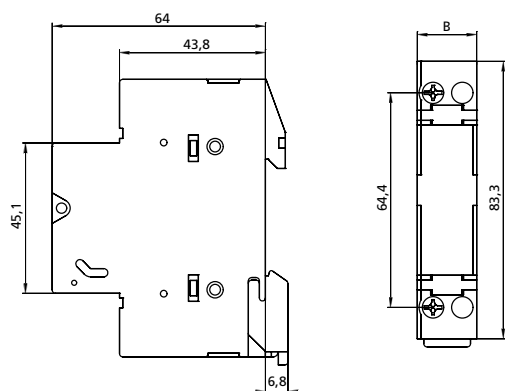
Pojistkové odpínače PCF

Technická data PCF

	PCF 8	PCF 10	PCF CC
Typ pojistky	CH 8x32	CH 10x38	Class CC
	IEC	IEC	UL
Varianty	Bez indikátoru / LED indikátor		
Počet pólů	1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N		1p, 2p, 3p
Jmenovité provozní napětí Ue	400V a.c.	690V a.c.	600V a.c./d.c.
Jmenovitý provozní proud Ie	20A	32A	30A
Max. jmenovitý proud pojistek	690V	10A gG	
	500V	25A gG, 16A aM	
	400V	20A gG, 10A aM	
Jmenovitá frekvence	50Hz	50Hz	60Hz
Jm. krátkodobý výdržný proud Icw	240A	300A	
Jm. podmíněný zkratový proud	50kA	100kA	200kA
Jm. izolační napětí Ui	400V	690V	
Jm. impulzní výdržné napětí Uimp	4kV	4kV	
Kategorie přepětí	III	III	
Max. ztrátový výkon pojistek (W)	gG: 2,5W / aM: 0,9W	gG: 3W / aM: 1,2W	
Provozní rozsah LED indikace	50V-690V a.c.		50V-600V a.c., 80V-600V d.c.
Kategorie užití	AC-22B	AC-22B	Do not operate under load
Provozní výkon (cykly pod zátěží)	300	300	
Provozní výkon (cykly bez zátěže)	1700	1700	
Vlhkost	90% při 20°C		
Provozní okolní teplota	-5°C ... +40°C		
Skladovací okolní teplota	-25°C ... +55°C		
Stupeň krytí (IEC 60529)	IP 20	IP 20	
Kapacita svorek	0,5-10mm ² , dvojité připojení		20-10 slaněný, měď
Šrouby	PZ M4	PZ M4	PZ M4
Utahovací moment	1,2Nm	1,2Nm	1,2Nm
Montáž na lištu dle EN 60715	lišta 35mm		
Možnost plombování	ON a OFF		
Normy - pojistkové vložky	IEC/EN 60269-2		UL 248-4, IEC/EN 60269-2
Normy - Pojistkové odpínače/pojistkové držáky	IEC 60947-1, IEC 60947-3		UL 4248-1
Protokoly	Int.	CCA/CB	UL
Certifikáty			UL _{US}

Technická data PCF

	PCF 8	PCF 10		PCF CC
Typ pojistky	CH 8x32	CH 10x38		Class CC
	IEC	IEC	UL	UL
Snižující faktor proudu I_n pro různé hodnoty okolní teploty	20°	1		
	30°	0,95		
	40°	0,9		
	50°	0,8		
	60°	0,7		
	70°	0,5		
Snižující faktor proudu I_n pro zařízení montované vedle sebe (také pro vícepólové varianty)	1-4	1		
	5-6	0,8		
	7-9	0,7		
	≥10	0,6		



Pojistkové odpínače PCF 8, PCF 10, PCF CC

Typ	Rozměry B
PCF 8, 10, CC 1p	17,8
PCF 8, 10 1p+N	17,8
PCF 8, 10, CC 2p	35,6
PCF 8, 10, CC 3p	53,4
PCF 8, 10 3p+N	53,4

Pomocný spínač PS PCF

