








PŘEHLED PROVEDENÍ VÝKONOVÝCH POJISTKOVÝCH VLOŽEK

				
		strana E6	strana E6	strana E6
Typ		PVA10 / PV10	PV14	PV22
Jmenovitý proud I_n		do 32 A	do 63 A	do 125 A
Jmenovité napětí U_n	AC	400 V, 500 V	400 V, 500 V, 690 V	400 V, 500 V, 690 V
	DC	250 V	250 V	250 V
Velikost pojistkové vložky		10x38	14x51	22x58
Charakteristika pojistkové vložky		gG, aM	gG, aM	gG, aM

Použití			
Odpínače válcových pojistkových vložek		OPVP10..	OPVP14.. OPVP22..

Příslušenství			
Signalizace stavu pojistkové vložky			MD-M3
Zkratové propojky		ZPV10	ZPV14 ZPV22
Manipulační kleště			KV

VÁLCOVÉ POJISTKOVÉ VLOŽKY PV

- Malé rozměry.
- Velká omezovací a vypínací schopnost.
- Nízké ztráty.
- Pojistkové vložky neobsahují škodlivé látky dle nařízení RoHS (kadmium, olovo a ostatní).
- Pro použití v pojistkových odpínačích OPVP.
- Rozšířená řada proudů ve všech velikostech a charakteristikách.
- Charakteristika gG (černý potisk) pro jistění vedení, kabelů a dalších zařízení před přetížením a zkratem.
- Charakteristika aM (zelený potisk) pro jistění motorů, nadproudových relé, stykačů a podobných přístrojů pouze před zkratem.



PVA10 32A gG



PV14 63A gG



PV22 125A gG



ZPV22



MD-M3

Pojistkové vložky PVA10, PV10

I _n [A]	Charakteristika gG				Charakteristika aM				Hmotnost [kg]	Balení [ks]
	Typ	U _n [V]	Objednáací kód	Ztráty [W]	Typ	U _n [V]	Objednáací kód	Ztráty [W]		
0,25	-	-	-	-	PVA10 0,25A aM	500	OEZ:40758	0,08	0,008	20
0,5	-	-	-	-	PVA10 0,5A aM	500	OEZ:40759	0,07	0,008	20
1	-	-	-	-	PVA10 1A aM	500	OEZ:40760	0,10	0,008	20
2	PVA10 2A gG	500	OEZ:40748	0,50	PVA10 2A aM	500	OEZ:40761	0,14	0,008	20
4	PVA10 4A gG	500	OEZ:40749	0,85	PVA10 4A aM	500	OEZ:40762	0,28	0,008	20
6	PVA10 6A gG	500	OEZ:40750	0,95	PVA10 6A aM	500	OEZ:40763	0,38	0,008	20
8	PVA10 8A gG	500	OEZ:40751	1,15	PVA10 8A aM	500	OEZ:40764	0,60	0,008	20
10	PVA10 10A gG	500	OEZ:40752	1,30	PVA10 10A aM	500	OEZ:40765	0,62	0,008	20
12	PVA10 12A gG	500	OEZ:40753	1,40	PVA10 12A aM	500	OEZ:40766	0,82	0,008	20
16	PV10 16A gG	500	OEZ:06703	2,00	PV10 16A aM	500	OEZ:06704	0,80	0,011	20
20	PV10 20A gG	500	OEZ:06705	2,50	PV10 20A aM	400	OEZ:06706	1,00	0,011	20
25	PV10 25A gG	500	OEZ:06707	2,90	PV10 25A aM	400	OEZ:06708	1,30	0,011	20
32	PV10 32A gG AC 400V	400	OEZ:45387	3,00	PV10 32A aM	400	OEZ:06710	2,00	0,011	20

Pojistkové vložky PV14

I _n [A]	Charakteristika gG				Charakteristika aM				Hmotnost [kg]	Balení [ks]
	Typ	U _n [V]	Objednáací kód	Ztráty [W]	Typ	U _n [V]	Objednáací kód	Ztráty [W]		
0,25	-	-	-	-	PV14 0,25A aM	690	OEZ:06711	0,11	0,020	10
0,5	-	-	-	-	PV14 0,5A aM	690	OEZ:06712	0,14	0,020	10
1	-	-	-	-	PV14 1A aM	690	OEZ:06713	0,23	0,020	10
2	PV14 2A gG	690	OEZ:06714	0,95	PV14 2A aM	690	OEZ:06715	1,20	0,020	10
4	PV14 4A gG	690	OEZ:06716	1,70	PV14 4A aM	690	OEZ:06717	0,35	0,020	10
6	PV14 6A gG	690	OEZ:06718	1,50	PV14 6A aM	690	OEZ:06719	0,58	0,020	10
8	PV14 8A gG	690	OEZ:06720	1,40	PV14 8A aM	690	OEZ:06721	0,55	0,020	10
10	PV14 10A gG	690	OEZ:06722	1,58	PV14 10A aM	690	OEZ:06723	0,57	0,020	10
12	PV14 12A gG	690	OEZ:06724	1,49	PV14 12A aM	690	OEZ:06725	0,62	0,020	10
16	PV14 16A gG	690	OEZ:06726	2,00	PV14 16A aM	500	OEZ:06727	0,97	0,020	10
20	PV14 20A gG	690	OEZ:06728	2,24	PV14 20A aM	500	OEZ:06729	1,10	0,020	10
25	PV14 25A gG	690	OEZ:06730	2,70	PV14 25A aM	500	OEZ:06731	1,32	0,020	10
32	PV14 32A gG	690	OEZ:06732	3,33	PV14 32A aM	500	OEZ:06733	1,90	0,020	10
40	PV14 40A gG	500	OEZ:06734	4,00	PV14 40A aM	500	OEZ:06735	2,32	0,020	10
50	PV14 50A gG	500	OEZ:06736	4,10	PV14 50A aM	400	OEZ:06737	3,20	0,020	10
63	PV14 63A gG	500	OEZ:06738	5,35	PV14 63A aM	400	OEZ:06739	3,65	0,020	10

Pojistkové vložky PV22

I _n [A]	Charakteristika gG				Charakteristika aM				Hmotnost [kg]	Balení [ks]
	Typ	U _n [V]	Objednáací kód	Ztráty [W]	Typ	U _n [V]	Objednáací kód	Ztráty [W]		
16	PV22 16A gG	690	OEZ:06740	2,35	PV22 16A aM	690	OEZ:06741	1,10	0,060	10
20	PV22 20A gG	690	OEZ:06742	2,40	PV22 20A aM	690	OEZ:06743	1,21	0,060	10
25	PV22 25A gG	690	OEZ:06744	2,90	PV22 25A aM	690	OEZ:06745	1,55	0,060	10
32	PV22 32A gG	690	OEZ:06746	3,90	PV22 32A aM	690	OEZ:06747	2,50	0,060	10
40	PV22 40A gG	690	OEZ:06748	4,52	PV22 40A aM	690	OEZ:06749	3,20	0,060	10
50	PV22 50A gG	690	OEZ:06750	6,20	PV22 50A aM	690	OEZ:06751	3,60	0,060	10
63	PV22 63A gG	500	OEZ:06752	5,82	PV22 63A aM	500	OEZ:06753	4,40	0,060	10
80	PV22 80A gG	500	OEZ:06754	6,82	PV22 80A aM	500	OEZ:06755	5,00	0,060	10
100	PV22 100A gG	500	OEZ:06756	7,81	PV22 100A aM	500	OEZ:06757	6,00	0,060	10
125	PV22 125A gG	500	OEZ:18271	10,50	PV22 125A aM	400	OEZ:06758	7,80	0,060	10

Příslušenství

Zkratové propojky	ZPV	str. E13
Elektronická signalizace stavu pojistek	MD-M3	str. E32
Manipulační kleště	KV	str. E13

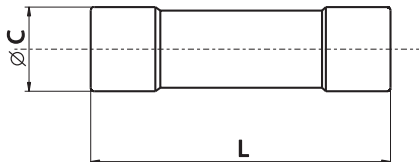
Parametry

Typ		PVA10	PV10	PV14	PV22
Normy		IEC 60269 ČSN 354701 ČSN EN 60269	IEC 60269 ČSN 354701 ČSN EN 60269	IEC 60269 ČSN 354701 ČSN EN 60269	IEC 60269 ČSN 354701 ČSN EN 60269
Certifikační značky					
Jmenovité napětí	U_n	AC 400 V, 500 V DC 250 V	AC 400 V, 500 V DC 250 V	AC 400 V, 500 V, 690 V DC 250 V	AC 400 V, 500 V, 690 V DC 250 V
Jmenovitý proud	I_n	0,25 ÷ 12 A	16 ÷ 32 A	0,25 ÷ 63 A	16 ÷ 125 A
Vypínací schopnost (efektivní hodnota)	AC DC	120 kA 10 kA	120 kA ¹⁾ 50 kA	120 kA ²⁾ 50 kA	120 kA 50 kA
Charakteristika		gG, aM	gG, aM	gG, aM	gG, aM
Velikost pojistkové vložky		10x38	10x38	14x51	22x58
Selektivita		1 : 1,6	1 : 1,6	1 : 1,6	1 : 1,6

¹⁾ 100 kA / PV10 32 A gG

²⁾ 80 kA / PV14 63 A gG

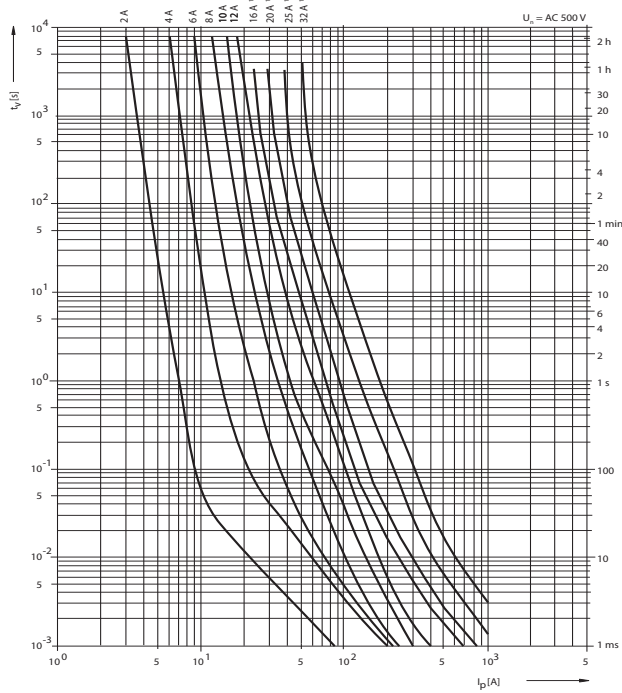
Rozměry



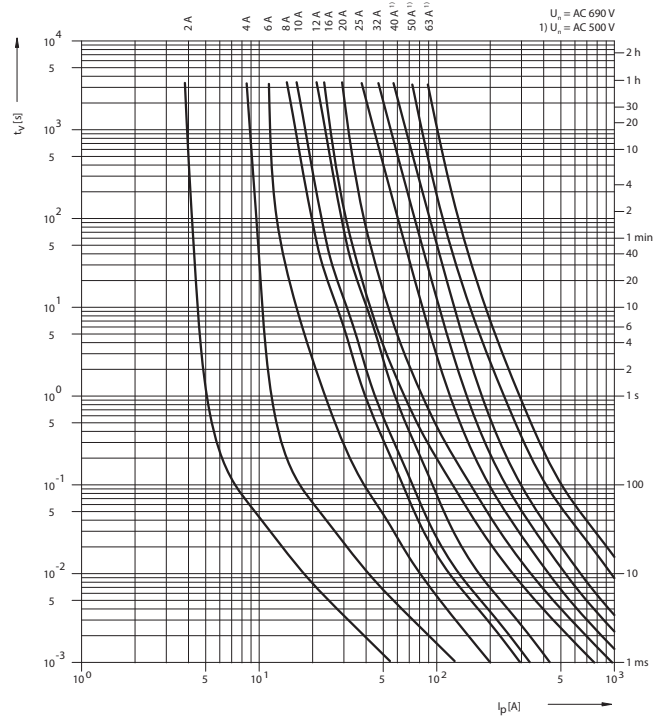
Typ	$\varnothing C$	L
PVA10, PV10	10,3 ± 0,1	38 ± 0,6
PV14	14,3 ± 0,1	51 ^{-0,6} ₋₁
PV22	22,2 ± 1	58 ^{-0,1} ₋₂

Charakteristiky

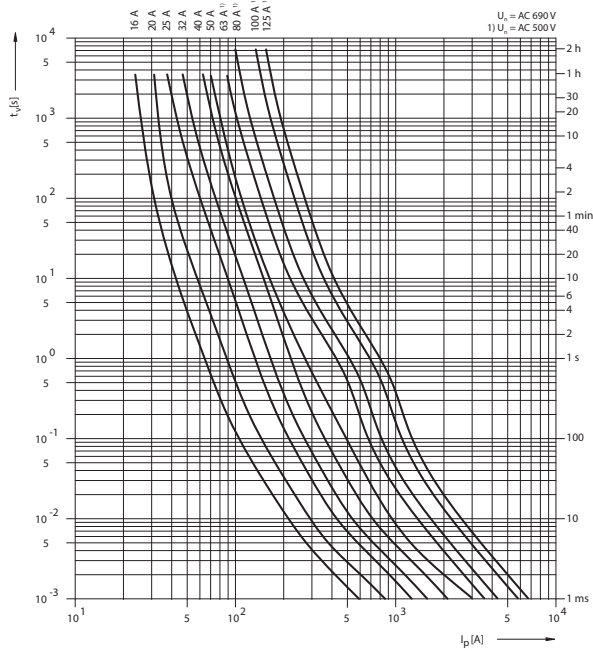
Tavná ampérsekundová charakteristika
PVA10, PV10 ¹⁾ gG



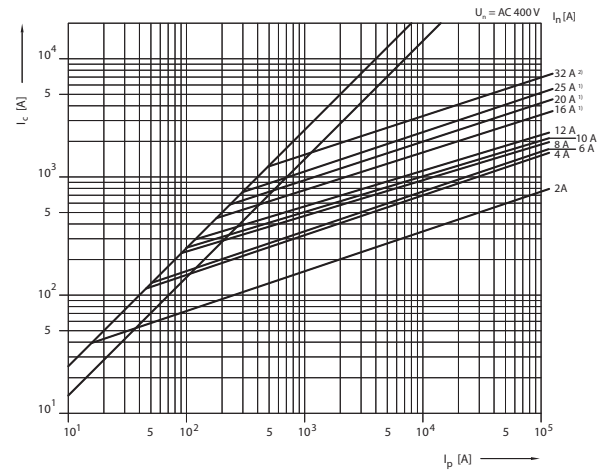
Tavná ampérsekundová charakteristika
PV14 gG



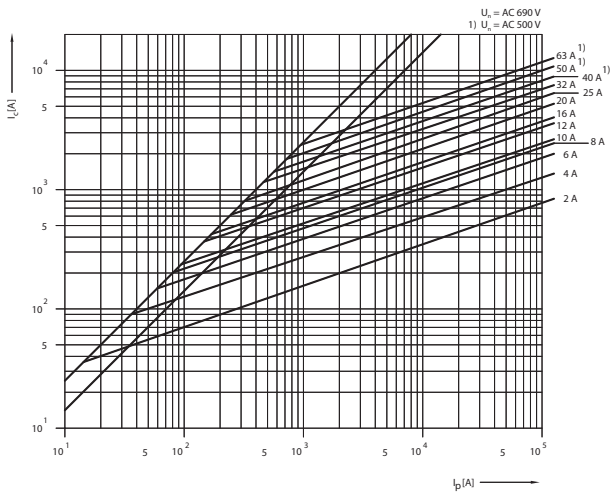
Tavná ampérsekundová charakteristika
PV22 gG



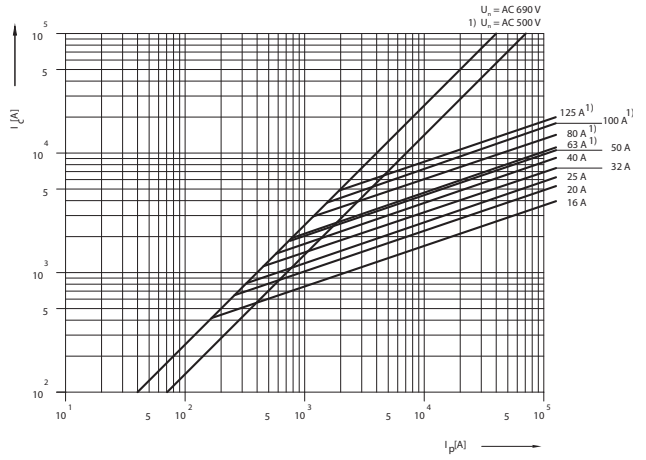
Omezovací charakteristika
PVA10, PV10 ¹⁾ gG



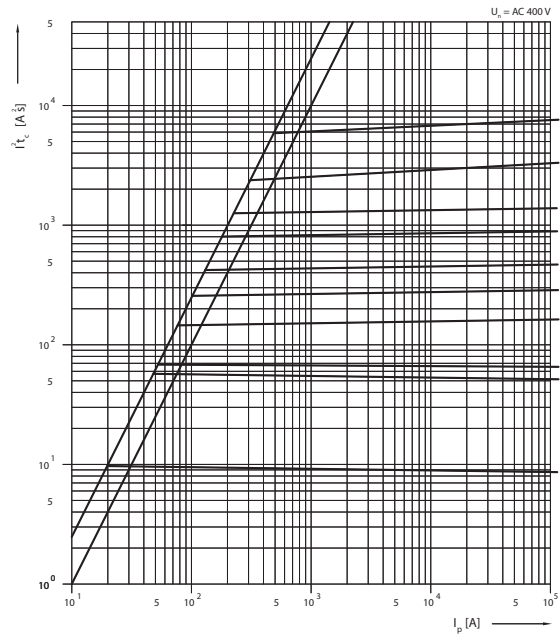
Omezovací charakteristika
PV14 gG



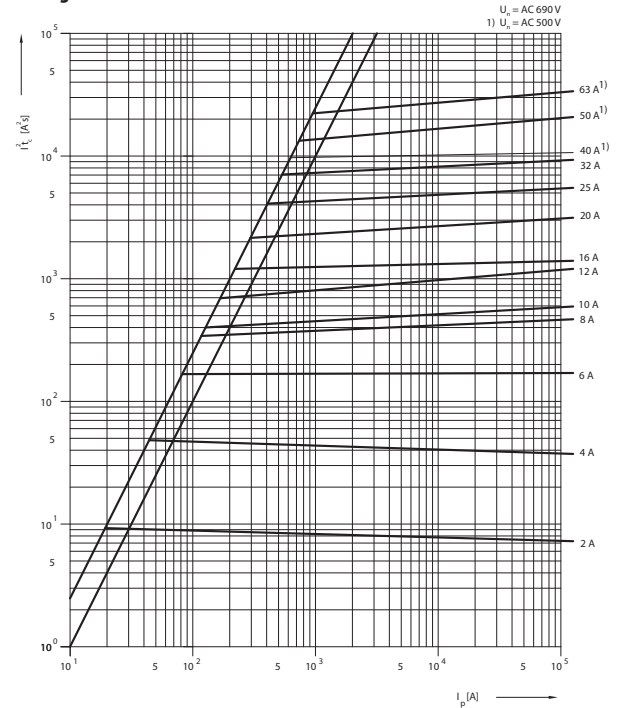
Omezovací charakteristika
PV22 gG



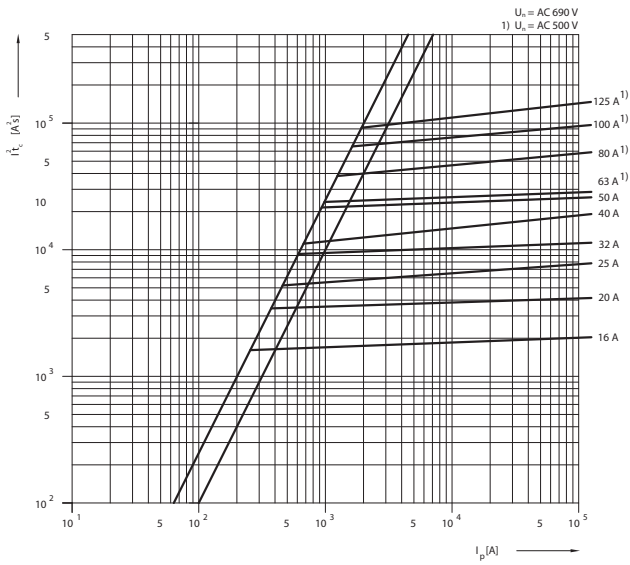
Charakteristika I^2t_c
PVA10, PV10¹⁾ gG



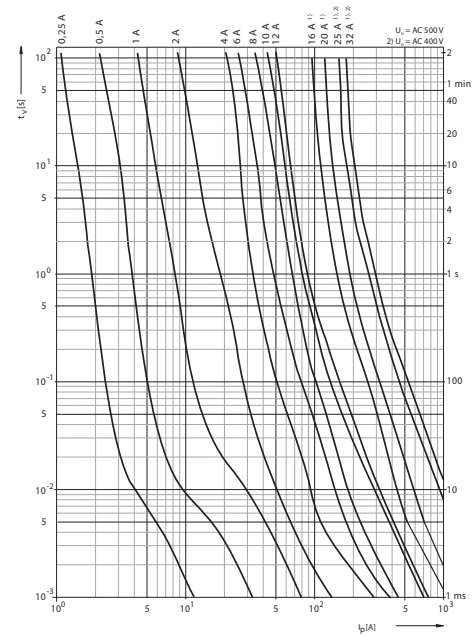
Charakteristika I^2t_c
PV14 gG



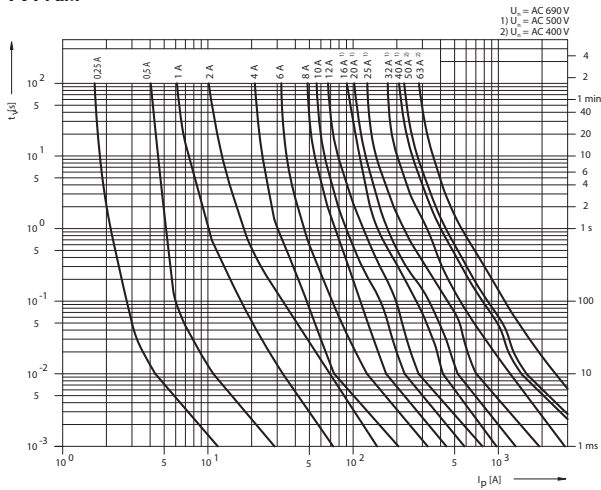
Charakteristika I^2t
PV22 gG



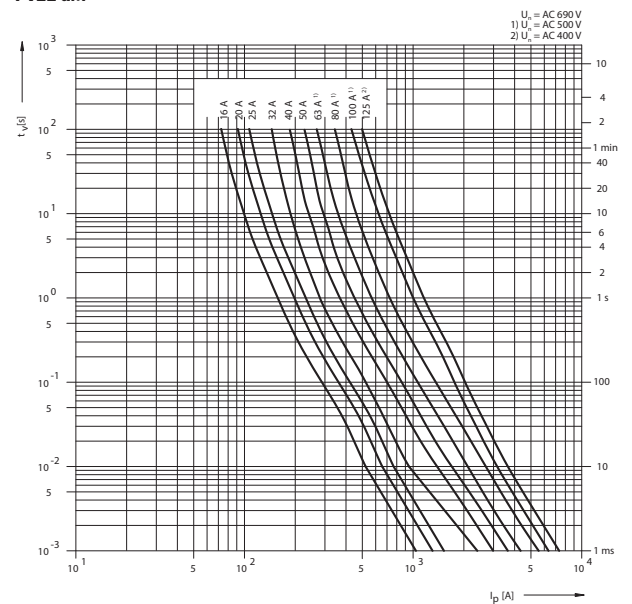
Tavná ampérekundová charakteristika
PVA10, PV10 1) aM



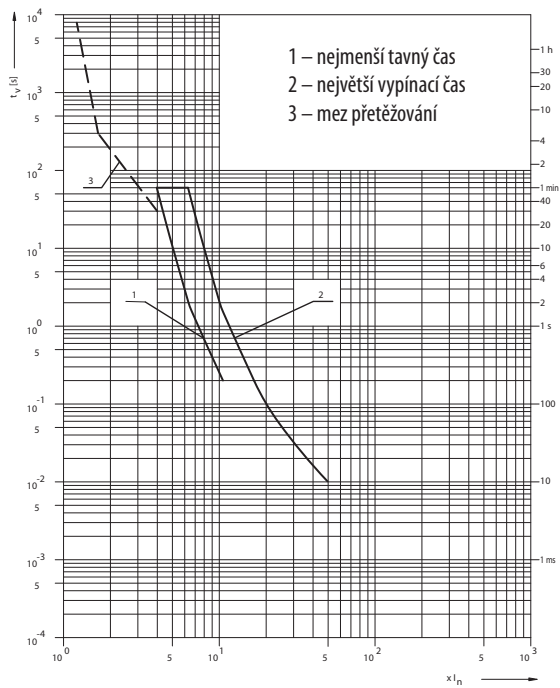
Tavná ampérekundová charakteristika
PV14 aM



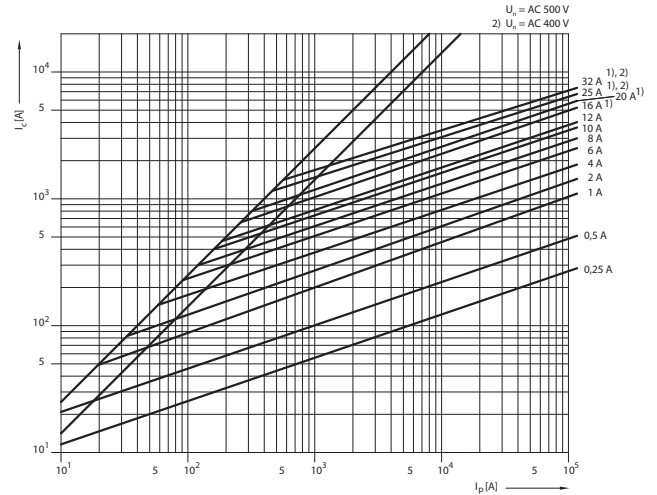
Tavná ampérekundová charakteristika
PV22 aM



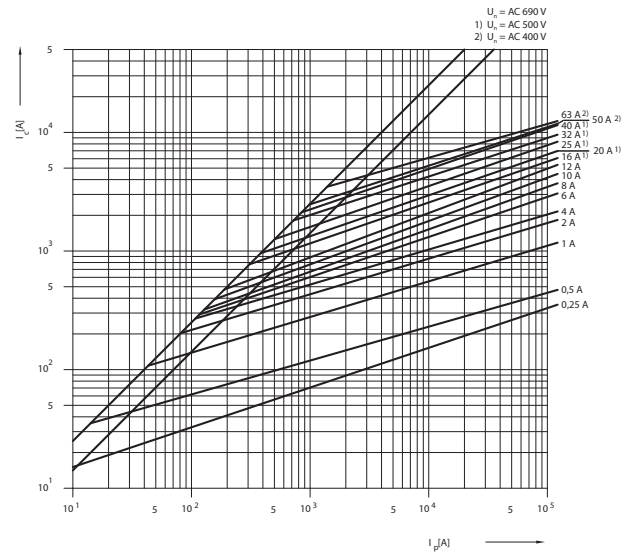
Meze přetěžovací a ampérsekundové charakteristiky
PVA10, PV10, 14, 22 aM



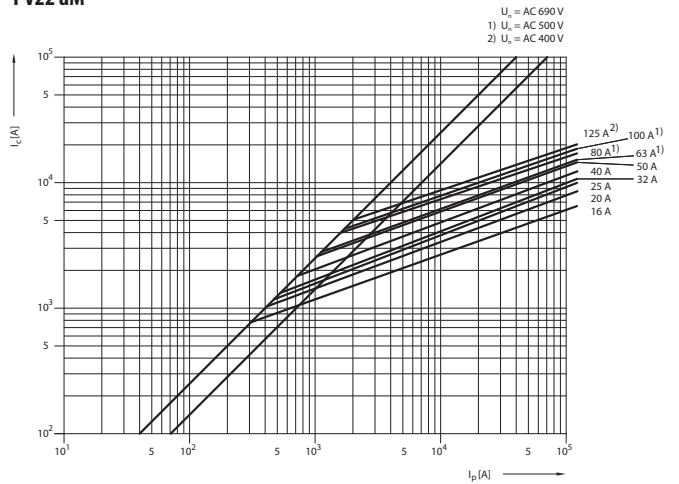
Omezovací charakteristika
PVA10, PV10¹⁾ aM



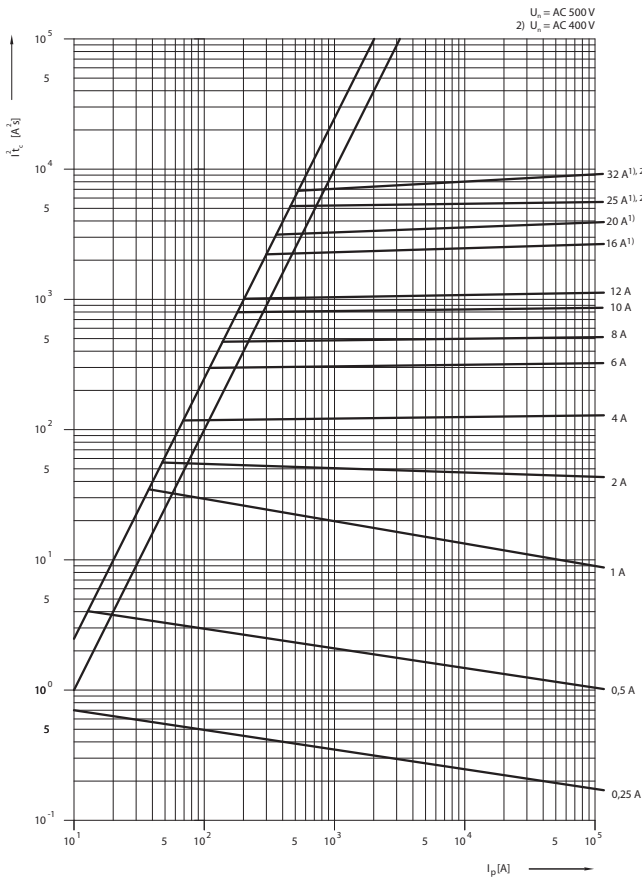
Omezovací charakteristika
PV14 aM



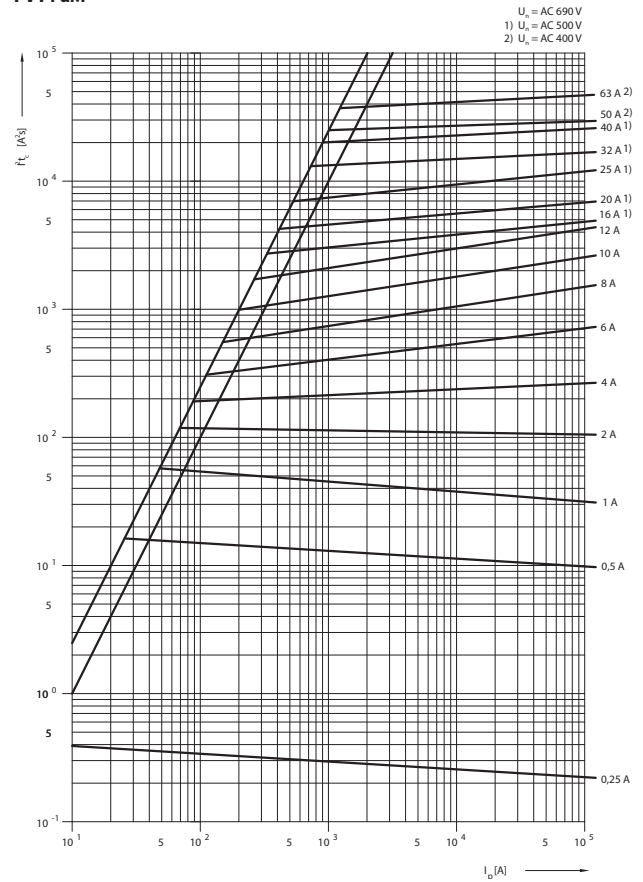
Omezovací charakteristika
PV22 aM



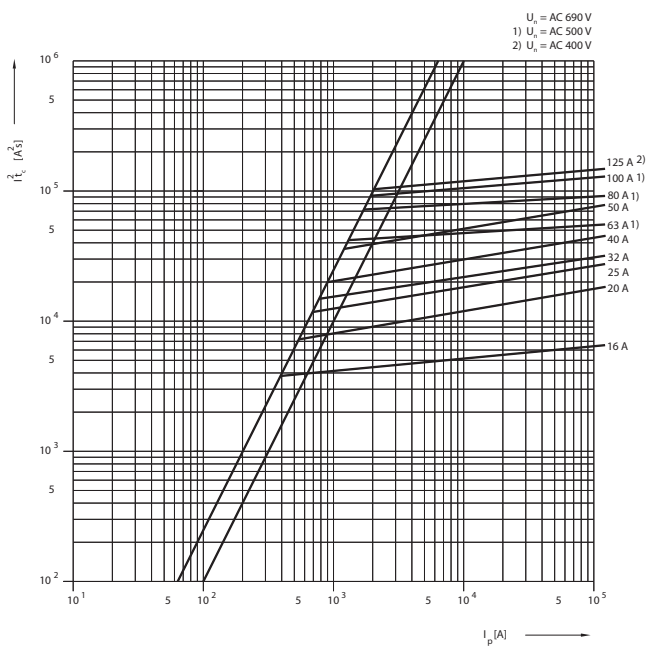
Charakteristika I^2t_c
PVA10, PV10¹⁾ aM



Charakteristika I^2t_c
PV14 aM

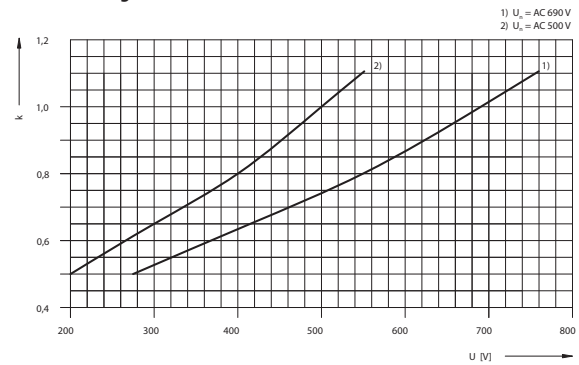


Charakteristika I^2t_c
PV22 aM



Koeficient „k“ závislosti I^2t_c na provozním napětí U
(I^2t_c)_{f(U)} = k x I^2t_c

PV10, 14, 22 gG, aM



PŘÍSLUŠENSTVÍ K PV



Zkratové propojky

- Používají se všude tam, kde je nutno vytvořit snadno rozpojitelné spojení nebo z různých důvodů nahradit pojistkovou vložku (při měření atd.).
- Používají se v pojistkových odpínačích válcových pojistkových vložek.

I_n [A]	Typ	Objednací kód	Popis	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
32	ZPV10	OEZ:13197	pro OPVP10	0,008	10
63	ZPV14	OEZ:13198	pro OPVP14	0,017	10
125	ZPV22	OEZ:13199	pro OPVP22	0,047	10
63	ZPT22	OEZ:08609	pro OPVT22	0,098	10

Manipulační kleště

- K manipulaci v pojistkových spodcích se používají manipulační kleště.

Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
KV	OEZ:06687	0,020	1

Parametry

Typ	ZP...
Normy	ČSN 354701-2; IEC 60269-1, -2 ČSN EN 60269-1, -2; DIN 43 620
Certifikační značky	CE

Rozměry



Typ	Ø C	L
ZPV10	10,3	38
ZPV14	14,3	51
ZPV22	22,8	58
ZPT22	22,8	127