

Typ		PNA000	PHNA000	PNA00	PHNA00
Jmenovitý proud I_n		do 160 A	do 50 A	do 160 A	do 100 A
Jmenovité napětí U_n	AC	400 V, 500 V	690 V	500 V	690 V
	DC	250 V	250 V	250 V	250 V
Velikost pojistkové vložky		000	000	00	00
Charakteristika pojistkové vložky		gG, aM	gG	gG, aM	gG

Použití			
Řadové pojistkové odpínače		3NP111.., 3NP112.., 3NP113..	3NP113..
Lištové pojistkové odpínače			FSD00..
Pojistkové lišty			FSR00..
Pojistkové spodky			SPB00, S3PB00, SPF00

Příslušenství			
Návěstní kontakt			VL5.
Signalizace stavu pojistkové vložky			MD-M3
Zkratová propojka			ZP000
Pojistková držadla			D1PH, DP, DPM



Typ		PNA1	PHNA1	PNA2	PHNA2
Jmenovitý proud I_n		do 250 A	do 250 A	do 400 A	do 315 A
Jmenovité napětí U_n	AC	500 V, 690 V	690 V	500 V, 690 V	690 V
	DC	250 V, 440 V	440 V	250 V, 440 V	440 V
Velikost pojistkové vložky		1	1	2	2
Charakteristika pojistkové vložky		gG, aM	gG	gG, aM	gG

Použití				
Řadové pojistkové odpínače			3NP114..	3NP115..
Lištové pojistkové odpínače			FSD1..	FSD2..
Pojistkové lišty			FSR1..	FSR2..
Pojistkové spodky			SPB1, S3PB1, SPF1	SPB2, S3PB2, SPF2

Příslušenství				
Návěstní kontakt				VL5.
Signalizace stavu pojistkové vložky				MD-M3
Zkratové propojky			ZP1	ZP2
Pojistková držadla				D1PH, DP, DPM



Typ		PNA3	PHNA3	PN4a	PHN4a
Jmenovitý proud I_n		do 630 A	do 500 A	do 1 600 A	do 1 000 A
Jmenovité napětí U_n	AC	500 V, 690 V	690 V	500 V	690 V
	DC	250 V, 440 V	440 V	250 V	250 V
Velikost pojistkové vložky		3	3	4a	4a
Charakteristika pojistkové vložky		gG, aM	gG	gG	gG

Použití				
Řadové pojistkové odpínače			3NP116..	LTL4a
Lištové pojistkové odpínače			FSD3..	—
Pojistkové lišty			FSR3..	—
Pojistkové spodky			SPF3	—

Příslušenství				
Návěstní kontakt				VL5.
Signalizace stavu pojistkové vložky				MD-M3
Zkratové propojky			ZP3..	TM4a..
Pojistková držadla			D1PH, DP, DPM	—

NOŽOVÉ POJISTKOVÉ VLOŽKY PNA

- Velká omezovací a vypínací schopnost.
- Nízké ztráty.
- Pojistkové vložky neobsahují škodlivé látky dle nařízení RoHS (kadmium, olovo a ostatní).
- Pro použití v pojistkových odpínačích, pojistkových lištách a pojistkových spodcích.
- Charakteristika gG (černý potisk) pro jištění vedení, kabelů a dalších zařízení před přetížením a zkratem.
- Charakteristika aM (zelený potisk) pro jištění motorů, nadproudových relé, stykačů a podobných přístrojů pouze před zkratem.



PNA000 160A gG



PNA00 125A gG



PNA1 250A gG



PNA2 400A gG

Nožové pojistkové vložky PNA000

I _n [A]	Charakteristika gG					Charakteristika aM				
	Typ	Objednáací kód	Ztráty [W]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]	Typ	Objednáací kód	Ztráty [W]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
6	PNA000 6A gG	OEZ:40477	1,30	0,13	3	PNA000 6A aM	OEZ:40491	0,8	0,13	3
10	PNA000 10A gG	OEZ:40478	1,00	0,13	3	PNA000 10A aM	OEZ:40492	0,5	0,13	3
16	PNA000 16A gG	OEZ:40479	1,70	0,13	3	PNA000 16A aM	OEZ:40494	0,8	0,13	3
20	PNA000 20A gG	OEZ:40480	2,53	0,13	3	PNA000 20A aM	OEZ:40495	1,0	0,13	3
25	PNA000 25A gG	OEZ:40481	2,30	0,13	3	PNA000 25A aM	OEZ:40496	1,2	0,13	3
32	PNA000 32A gG	OEZ:40482	2,60	0,13	3	PNA000 32A aM	OEZ:40497	1,5	0,13	3
35	PNA000 35A gG	OEZ:40483	3,39	0,13	3	-	-	-	-	3
40	PNA000 40A gG	OEZ:40484	3,10	0,13	3	PNA000 40A aM	OEZ:40498	2,0	0,13	3
50	PNA000 50A gG	OEZ:40485	3,80	0,13	3	PNA000 50A aM	OEZ:40499	2,4	0,13	3
63	PNA000 63A gG	OEZ:40486	4,60	0,13	3	PNA000 63A aM	OEZ:40500	3,3	0,13	3
80	PNA000 80A gG	OEZ:40487	5,80	0,13	3	PNA000 80A aM	OEZ:40501	4,5	0,13	3
100	PNA000 100A gG	OEZ:40488	6,95	0,13	3	PNA000 100A aM	OEZ:40502	5,3	0,13	3
125	PNA000 125A gG	OEZ:40489	8,66	0,13	3	-	-	-	-	3
160	PNA000 160A gG ¹⁾	OEZ:40490	10,00	0,13	3	-	-	-	-	3

¹⁾ U_n = AC 400 V

Nožové pojistkové vložky PNA00

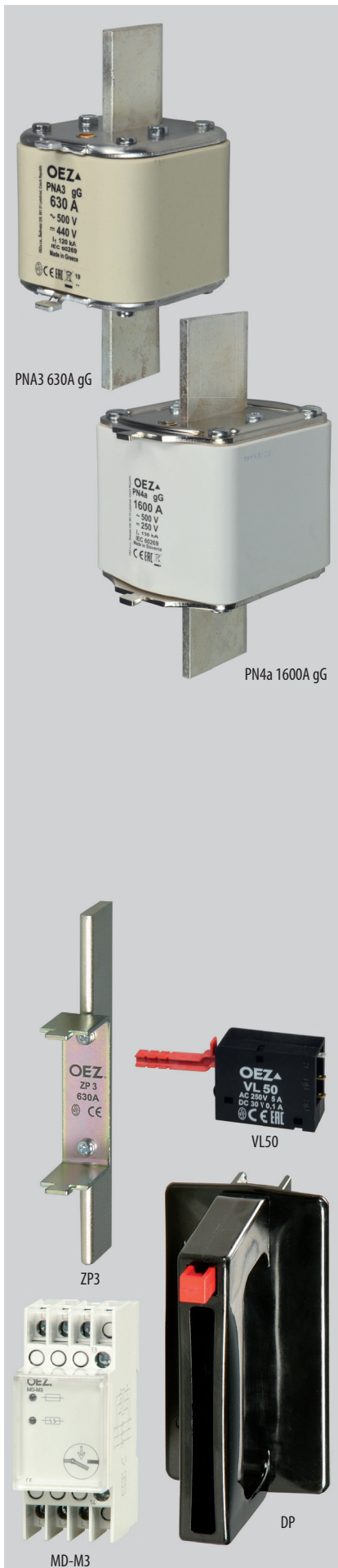
I _n [A]	Charakteristika gG					Charakteristika aM				
	Typ	Objednáací kód	Ztráty [W]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]	Typ	Objednáací kód	Ztráty [W]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
100	-	-	-	-	3	PNA00 100A aM	OEZ:40515	4,9	0,20	3
125	PNA00 125A gG	OEZ:40513	8,9	0,21	3	PNA00 125A aM	OEZ:40516	6,3	0,20	3
160	PNA00 160A gG	OEZ:40514	10,5	0,21	3	PNA00 160A aM	OEZ:40517	9,3	0,20	3

Nožové pojistkové vložky PNA1

I _n [A]	Charakteristika gG					Charakteristika aM				
	Typ	Objednáací kód	Ztráty [W]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]	Typ	Objednáací kód	Ztráty [W]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
16	PNA1 16A gG	OEZ:40428	2,10	0,30	3	-	-	-	-	3
20	PNA1 20A gG	OEZ:40429	2,72	0,30	3	-	-	-	-	3
25	PNA1 25A gG	OEZ:40430	2,80	0,30	3	-	-	-	-	3
32	PNA1 32A gG	OEZ:40431	3,40	0,30	3	-	-	-	-	3
35	PNA1 35A gG	OEZ:40432	3,20	0,30	3	-	-	-	-	3
40	PNA1 40A gG	OEZ:40433	4,65	0,30	3	-	-	-	-	3
50	PNA1 50A gG	OEZ:40434	4,62	0,30	3	-	-	-	-	3
63	PNA1 63A gG	OEZ:40435	6,00	0,30	3	PNA1 63A aM	OEZ:40443	4,0	0,30	3
80	PNA1 80A gG	OEZ:40436	7,50	0,30	3	PNA1 80A aM	OEZ:40444	4,9	0,30	3
100	PNA1 100A gG	OEZ:40437	8,45	0,30	3	PNA1 100A aM	OEZ:40445	5,8	0,44	3
125	PNA1 125A gG	OEZ:40438	10,70	0,30	3	PNA1 125A aM	OEZ:40446	8,1	0,44	3
160	PNA1 160A gG	OEZ:40439	14,60	0,30	3	PNA1 160A aM	OEZ:40447	11,4	0,44	3
200	PNA1 200A gG	OEZ:40440	15,00	0,44	3	PNA1 200A aM	OEZ:40448	14,1	0,44	3
224	PNA1 224A gG	OEZ:40441	16,10	0,44	3	-	-	-	-	3
250	PNA1 250A gG	OEZ:40442	18,20	0,44	3	PNA1 250A aM	OEZ:40449	18,0	0,44	3

Nožové pojistkové vložky PNA2

I _n [A]	Charakteristika gG					Charakteristika aM				
	Typ	Objednáací kód	Ztráty [W]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]	Typ	Objednáací kód	Ztráty [W]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
35	PNA2 35A gG	OEZ:40386	3,20	0,46	3	-	-	-	-	3
40	PNA2 40A gG	OEZ:40387	4,30	0,46	3	-	-	-	-	3
50	PNA2 50A gG	OEZ:40388	4,59	0,46	3	-	-	-	-	3
63	PNA2 63A gG	OEZ:40389	5,90	0,46	3	-	-	-	-	3
80	PNA2 80A gG	OEZ:40390	6,80	0,46	3	-	-	-	-	3
100	PNA2 100A gG	OEZ:40391	7,81	0,46	3	-	-	-	-	3
125	PNA2 125A gG	OEZ:40392	9,80	0,46	3	PNA2 125A aM	OEZ:40400	8,1	0,46	3
160	PNA2 160A gG	OEZ:40393	13,00	0,46	3	PNA2 160A aM	OEZ:40401	11,4	0,46	3
200	PNA2 200A gG	OEZ:40394	14,90	0,46	3	PNA2 200A aM	OEZ:40402	14,1	0,46	3
224	PNA2 224A gG	OEZ:40395	15,40	0,46	3	-	-	-	-	3
250	PNA2 250A gG	OEZ:40396	17,00	0,46	3	PNA2 250A aM	OEZ:40403	18,0	0,46	3
315	PNA2 315A gG	OEZ:40397	21,40	0,66	3	PNA2 315A aM	OEZ:40404	22,6	0,68	3
350	PNA2 350A gG	OEZ:40398	26,00	0,66	3	-	-	-	-	3
400	PNA2 400A gG	OEZ:40399	29,00	0,66	3	PNA2 400A aM	OEZ:40405	30,8	0,68	3



Nožové pojistkové vložky PNA3

I _n [A]	Typ	Charakteristika gG			Charakteristika aM				Balení [ks]
		Objednáací kód	Ztráty [W]	Hmotnost [kg]	Typ	Objednáací kód	Ztráty [W]	Hmotnost [kg]	
200	PNA3 200A gG	OEZ:40356	14,90	0,66	-	-	-	-	3
224	PNA3 224A gG	OEZ:40357	15,40	0,66	-	-	-	-	3
250	PNA3 250A gG	OEZ:40358	17,90	0,66	-	-	-	-	3
315	PNA3 315A gG	OEZ:40359	21,40	0,66	PNA3 315A aM	OEZ:40364	22,6	0,66	3
350	PNA3 350A gG	OEZ:40360	26,00	0,66	-	-	-	-	3
400	PNA3 400A gG	OEZ:40361	27,50	0,66	PNA3 400A aM	OEZ:40365	30,8	0,66	3
500	PNA3 500A gG ¹⁾	OEZ:40362	35,50	1,08	PNA3 500A aM	OEZ:40366	47,0	1,00	3
630	PNA3 630A gG ¹⁾	OEZ:40363	42,90	1,08	PNA3 630A aM	OEZ:40367	50,0	1,00	3

¹⁾ U_n = DC 250 V

Nožové pojistkové vložky PN4a²⁾

I _n [A]	Typ	Charakteristika gG			Charakteristika aM				Balení [ks]
		Objednáací kód	Ztráty [W]	Hmotnost [kg]	Typ	Objednáací kód	Ztráty [W]	Hmotnost [kg]	
630	PN4a 630A gG	OEZ:34386	43	2,0	-	-	-	-	1
800	PN4a 800A gG	OEZ:34387	59	2,0	-	-	-	-	1
1000	PN4a 1000A gG	OEZ:34388	84	2,0	-	-	-	-	1
1250	PN4a 1250A gG	OEZ:34389	104	2,0	-	-	-	-	1
1600	PN4a 1600A gG	OEZ:34390	148	2,0	-	-	-	-	1

²⁾ Pojistky PN4a nejsou vyráběny v provedení Cd/Pb free.

Příslušenství

Zkratové propojky	ZP., TM4a..	str. E30
Návěsní kontakt	VL5.	str. E31
Elektronická signalizace stavu pojistek	MD-M3	str. E32
Pojistková držadla	D..	str. E34

Parametry

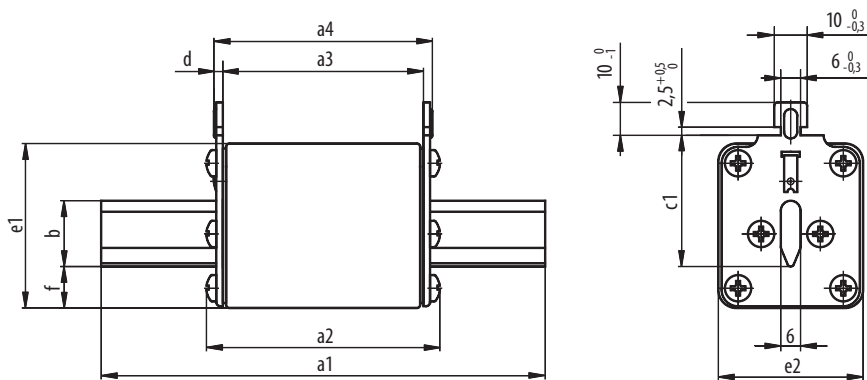
Charakteristika gG

Typ		PNA000	PNA00	PNA1	PNA2	PNA3	PN4a
Normy		IEC 60269	IEC 60269	IEC 60269	IEC 60269	IEC 60269	IEC 60269
		DIN 43620	DIN 43620	DIN 43620	DIN 43620	DIN 43620	DIN 43620
		ČSN EN 60269	ČSN EN 60269	ČSN EN 60269	ČSN EN 60269	ČSN EN 60269	ČSN EN 60269
		ČSN 354701	ČSN 354701	ČSN 354701	ČSN 354701	ČSN 354701	ČSN 354701
Certifikační značky							
Jmenovité napětí	U _n	AC 400 V, 500 V	AC 500 V	AC 500 V	AC 500 V	AC 500 V	AC 500 V
		DC 250 V	DC 250 V	DC 440 V	DC 440 V	DC 250 V, 440 V	DC 250 V
Jmenovitý proud	I _n	6 ÷ 160 A	125 ÷ 160 A	16 ÷ 250 A	35 ÷ 400 A	200 ÷ 630 A	630 ÷ 1 600 A
Vypínací schopnost (efektivní hodnota)	AC	120 kA	120 kA	120 kA	120 kA	120 kA	120 kA
	DC	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Charakteristika		gG	gG	gG	gG	gG	gG
Velikost pojistkové vložky		000 (00C)	00	1	2	3	4a
Selektivita		1 : 1,6	1 : 1,6	1 : 1,6	1 : 1,6	1 : 1,6	1 : 1,6

Charakteristika aM

Typ		PNA000	PNA00	PNA1	PNA2	PNA3
Normy		IEC 60269	IEC 60269	IEC 60269	IEC 60269	IEC 60269
		DIN 43620	DIN 43620	DIN 43620	DIN 43620	DIN 43620
		ČSN EN 60269	ČSN EN 60269	ČSN EN 60269	ČSN EN 60269	ČSN EN 60269
		ČSN 354701	ČSN 354701	ČSN 354701	ČSN 354701	ČSN 354701
Certifikační značky						
Jmenovité napětí	U _n	AC 500 V	AC 500 V	AC 690 V	AC 690 V	AC 690 V
		DC 250 V	DC 250 V	DC 250 V	DC 250 V	DC 250 V
Jmenovitý proud	I _n	6 ÷ 100 A	100 ÷ 160 A	63 ÷ 250 A	125 ÷ 400 A	315 ÷ 630 A
Vypínací schopnost (efektivní hodnota)	AC	120 kA	120 kA	120 kA	120 kA	120 kA
	DC	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Charakteristika		aM	aM	aM	aM	aM
Velikost pojistkové vložky		000 (00C)	00	1	2	3
Selektivita		1 : 1,6	1 : 1,6	1 : 1,6	1 : 1,6	1 : 1,6

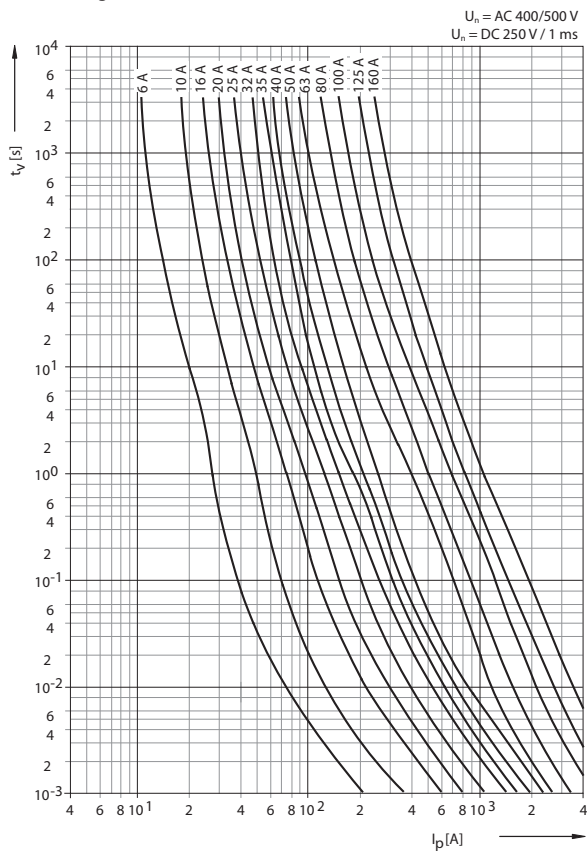
Rozměry



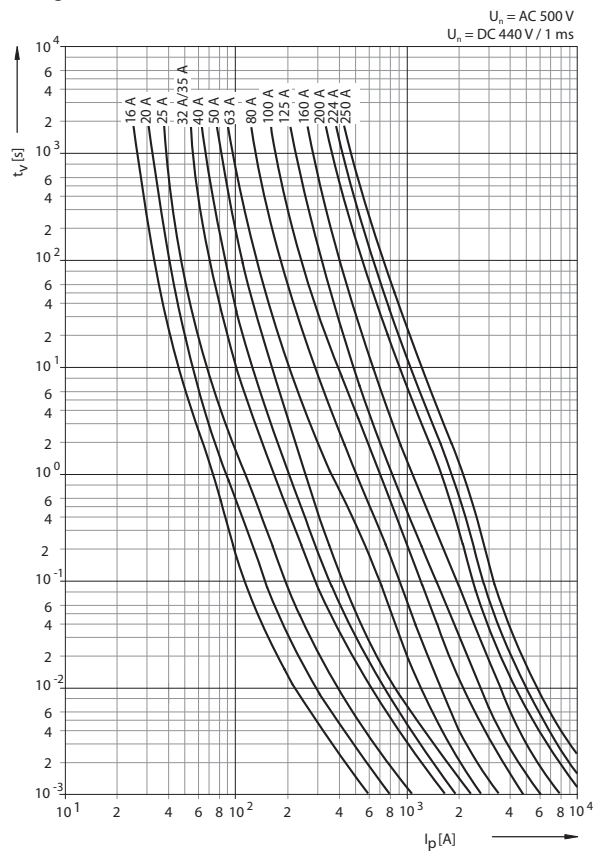
Velikost	I _n [A]		Rozměry									
	gG	aM	a1	a2	a3	a4	b (min.)	c1	d	e1	e2	f
000	6 ÷ 160	6 ÷ 100	79,9	53,8	45,7	50,3	15,0	35,8	2,3	40,5	21,0	7,8
00	125 ÷ 160	100 ÷ 160	79,9	53,8	45,9	50,3	15,0	35,8	2,2	48,0	30,0	14,6
1(01)	16 ÷ 160	63 ÷ 100	136,8	72,5	64,6	69,0	15,0	39,8	2,2	48,0	30,0	14,6
1	200 ÷ 250	125 ÷ 250	136,3	74,7	63,6	69,8	20,0	40,8	3,1	47,2	47,2	9,6
2(02)	35 ÷ 250	125 ÷ 250	151,3	74,7	63,6	69,8	20,0	48,3	3,1	47,2	47,2	9,6
2	315 ÷ 400	315 ÷ 400	151,3	74,4	63,3	69,5	25,0	48,5	3,1	57,8	57,8	12,8
3(03)	200 ÷ 400	315 ÷ 400	151,3	74,4	63,3	69,5	25,0	60,4	3,1	57,8	57,8	12,8
3	500 ÷ 630	500 ÷ 630	151,0	74,0	64,0	69,0	32,0	60,0	2,5	71,2	71,2	12,8
4a	630 ÷ 1600	-	200±3	86,5	84±3	90±3	50,0	85±2	3,0	102,0	87,0	30,0

Charakteristiky

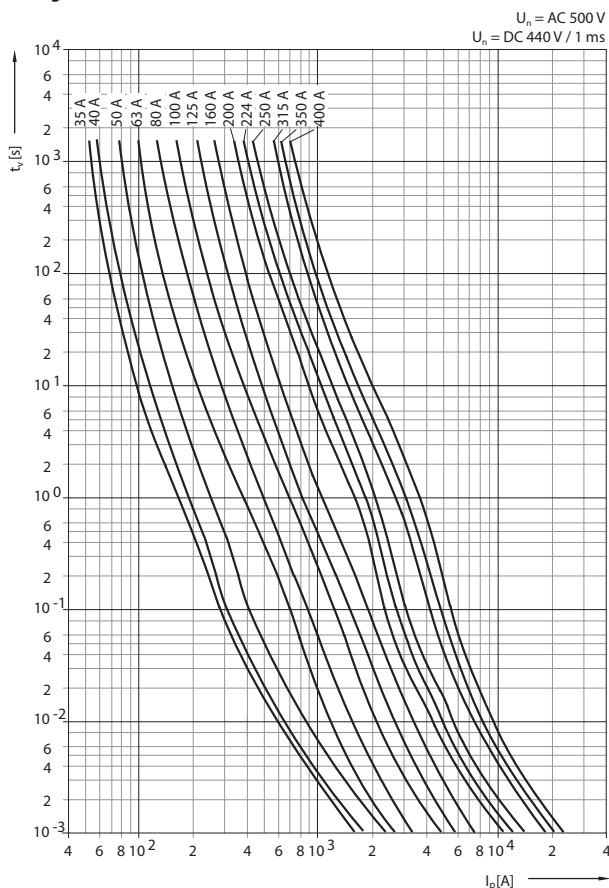
Tavná ampérsekundová charakteristika
PNA000,00 gG



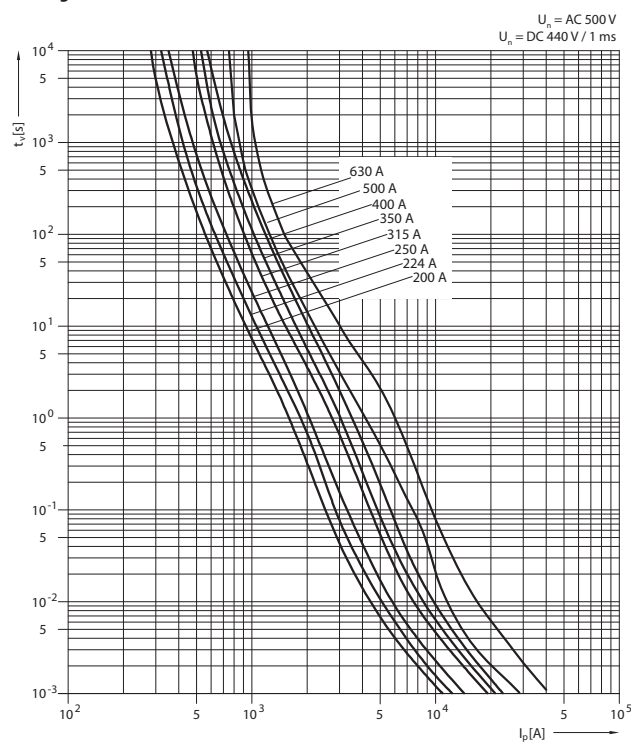
Tavná ampérsekundová charakteristika
PNA1 gG



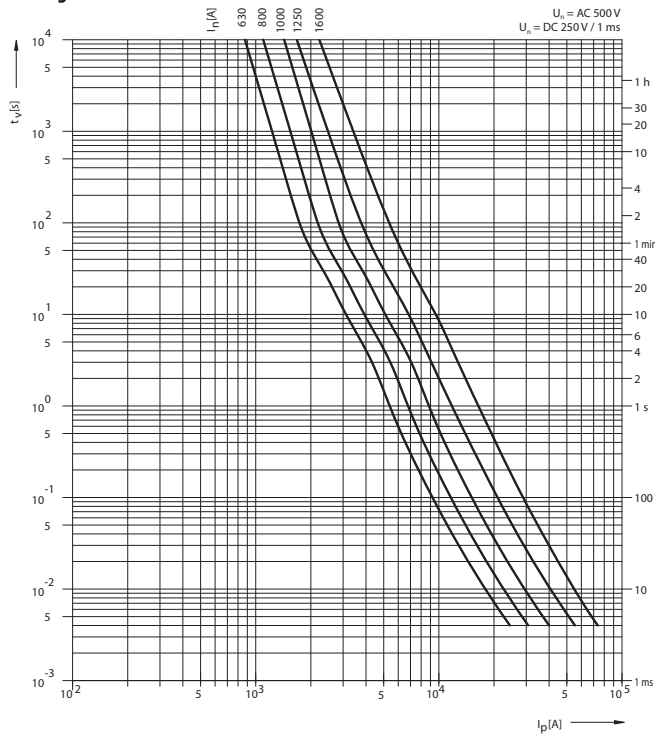
Tavná ampérsekundová charakteristika
PNA2 gG



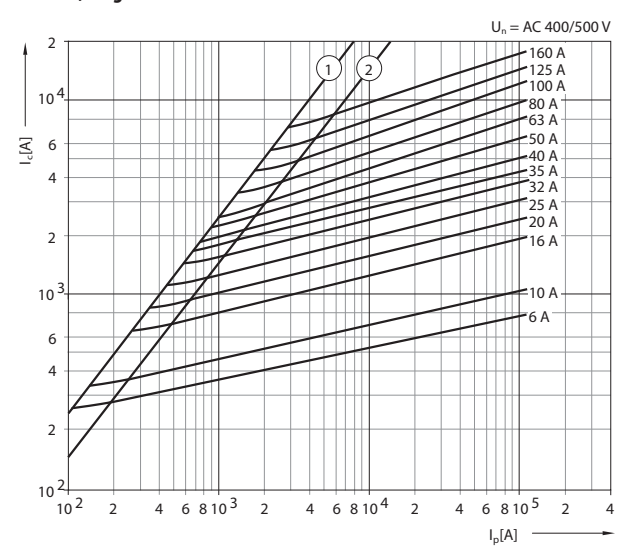
Tavná ampérsekundová charakteristika
PNA3 gG



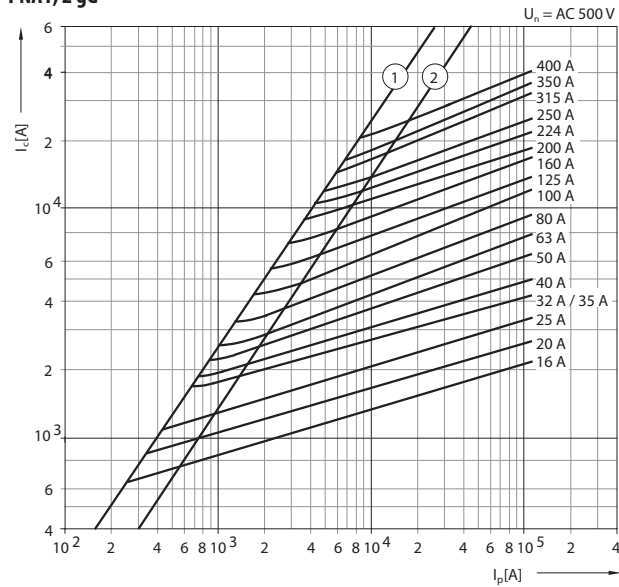
Tavná ampérsekundová charakteristika
PN4a gG



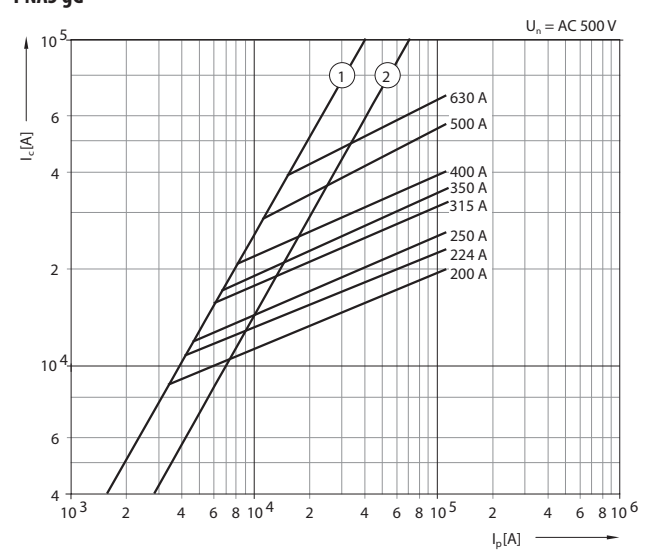
Omezovací charakteristika
PNA000, 00 gG



Omezovací charakteristika
PNA1, 2 gG

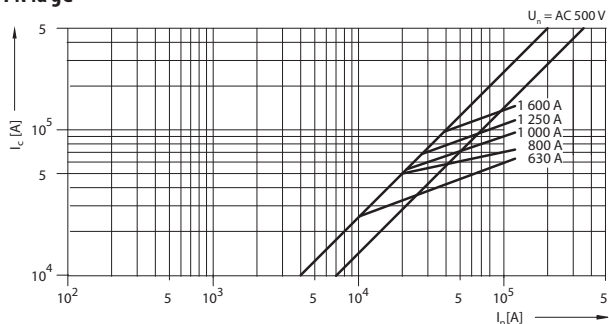


Omezovací charakteristika
PNA3 gG



Omezovací charakteristika

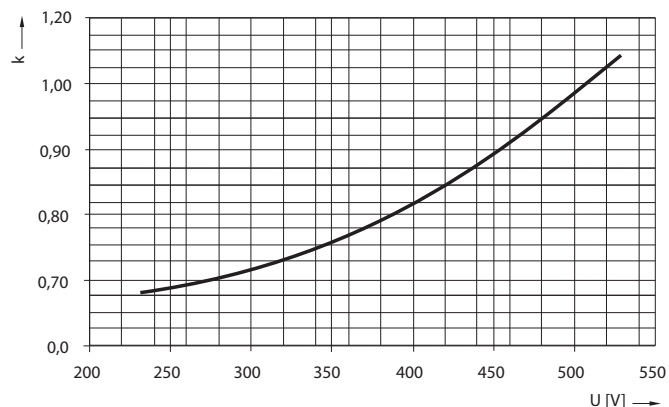
PN4a gG



Koeficient „k“ závislosti I²t_c na provozním napětí

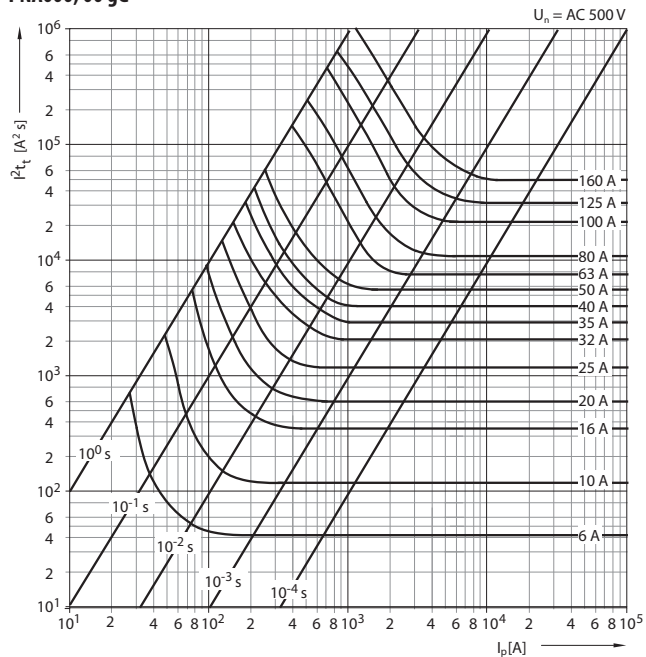
$$(I^2t_c)_{(U)} = k \times I^2t_c$$

PNA000, 00, 1, 2, 3, PN3 a PN4a gG



Tavná charakteristika I²t_c

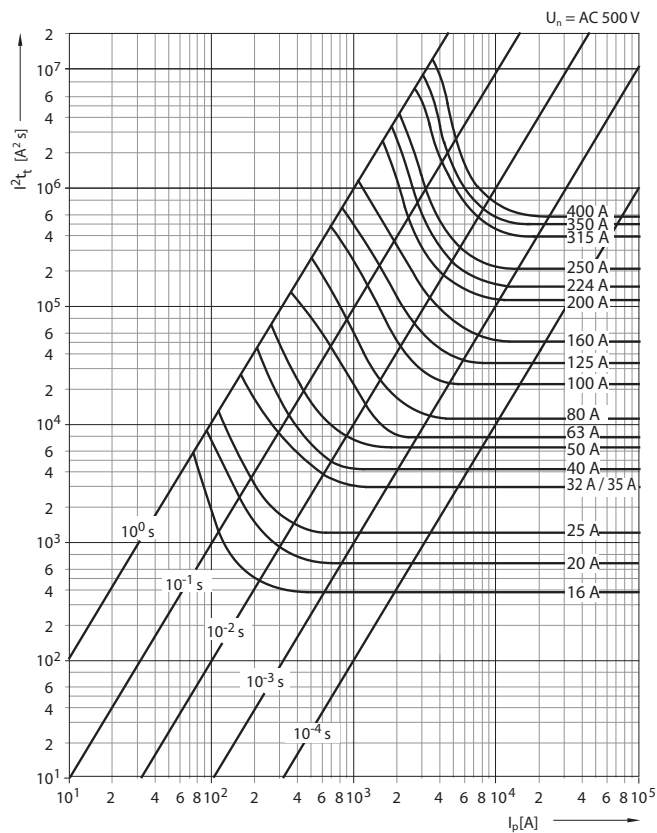
PNA000, 00 gG



Tavné hodnoty I²t_c, I²t_c

I ² t	I ² t _c		I ² t _c	
	1 ms [A ² s]	4 ms [A ² s]	AC 400 V [A ² s]	AC 500 V [A ² s]
PNA000 6A gG	46	48	142	185
PNA000 10A gG	120	127	307	382
PNA000 16A gG	370	462	782	892
PNA000 20A gG	670	854	1 486	1 706
PNA000 25A gG	1 200	1 400	2 214	2 483
PNA000 32A gG	2 200	2 500	3 821	4 248
PNA000 35A gG	3 000	3 440	3 883	4 002
PNA000 40A gG	4 000	4 980	7 964	8 955
PNA000 50A gG	6 000	6 960	11 085	12 453
PNA000 63A gG	7 700	10 500	17 961	20 476
PNA000 80A gG	12 000	16 200	30 394	35 572
PNA000 100A gG	24 000	30 300	50 922	57 979
PNA000 125A gG	46 000	45 000	117 000	145 000
PNA000 160A gG	89 000	82 100	166 000	-
PNA000 125A gG	36 000	46 900	89 004	104 464
PNA000 160A gG	58 000	82 100	144 428	166 333

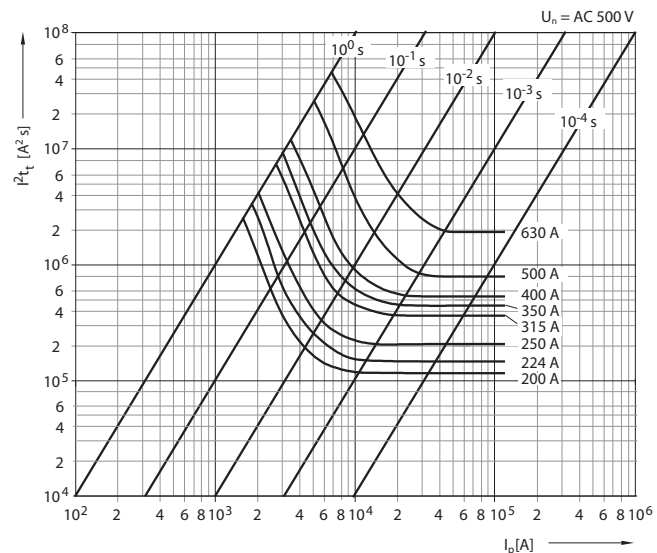
Tavná charakteristika I^2t
PNA1, 2 gG



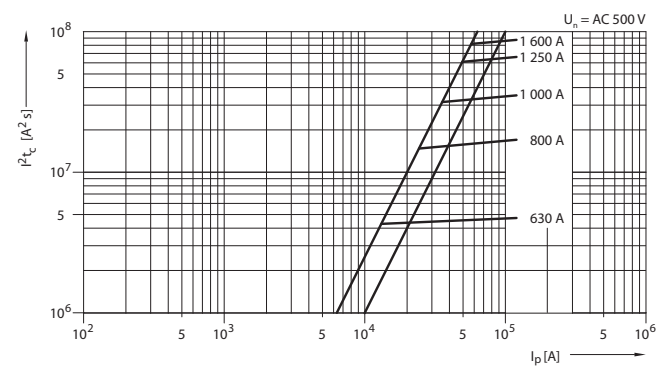
Tavné hodnoty I^2t , I^2t_c

I^2t	I^2t_c		I^2t_c	
	1 ms [A²s]	4 ms [A²s]	AC 400 V [A²s]	AC 500 V [A²s]
PNA1 16A gG	370	456	750	1 000
PNA1 20A gG	670	810	1 660	1 990
PNA1 25A gG	1 200	1 510	2 960	3 510
PNA1 32A gG	2 540	3 300	5 750	6 900
PNA1 35A gG	3 000	3 510	6 520	7 610
PNA1 40A gG	4 000	5 120	9 100	10 500
PNA1 50A gG	6 000	6 880	14 100	16 800
PNA1 63A gG	7 700	9 790	18 400	21 500
PNA1 80A gG	12 000	15 600	35 800	44 000
PNA1 100A gG	24 000	32 900	55 700	63 500
PNA1 125A gG	36 000	48 300	83 300	95 500
PNA1 160A gG	58 000	80 200	148 000	173 000
PNA1 200A gG	115 000	124 000	273 000	332 000
PNA1 224A gG	145 000	156 000	368 000	456 000
PNA1 250A gG	205 000	222 000	485 000	590 000
PNA2 35A gG	3 000	3 510	6 440	7 490
PNA2 40A gG	4 000	5 120	9 000	12 100
PNA2 50A gG	6 000	7 030	14 900	17 900
PNA2 63A gG	7 700	9 620	21 900	27 000
PNA2 80A gG	12 000	15 600	35 800	44 000
PNA2 100A gG	24 000	32 800	61 200	71 000
PNA2 125A gG	36 000	47 300	91 800	108 000
PNA2 160A gG	58 000	79 500	148 000	173 000
PNA2 200A gG	115 000	124 000	273 000	332 000
PNA2 224A gG	145 000	156 000	368 000	456 000
PNA2 250A gG	205 000	253 000	482 000	567 000
PNA2 315A gG	361 000	440 000	857 000	1 012 000
PNA2 350A gG	441 000	597 000	1 003 000	1 142 000
PNA2 400A gG	529 000	750 000	1 400 000	1 637 000
PNA3 200A gG	115 000	124 000	273 000	332 000
PNA3 224A gG	145 000	156 000	368 000	456 000
PNA3 250A gG	205 000	253 000	482 000	567 000
PNA3 315A gG	361 000	425 000	836 000	990 000
PNA3 350A gG	441 000	563 000	977 000	1 122 000
PNA3 400A gG	529 000	707 000	1 364 000	1 608 000
PNA3 500A gG	630 000	720 000	2 050 000	2 400 000
PNA3 630A gG	1 030 000	1 900 000	3 900 000	4 500 000

Tavná charakteristika I^2t
PNA3 gG



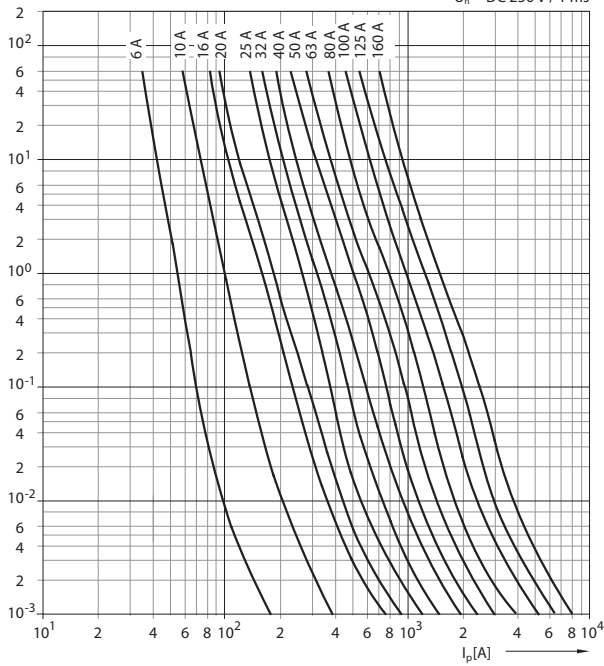
Charakteristika I^2t
PN4a gG



Tavná ampérsekundová charakteristika

PNA000, 00 aM

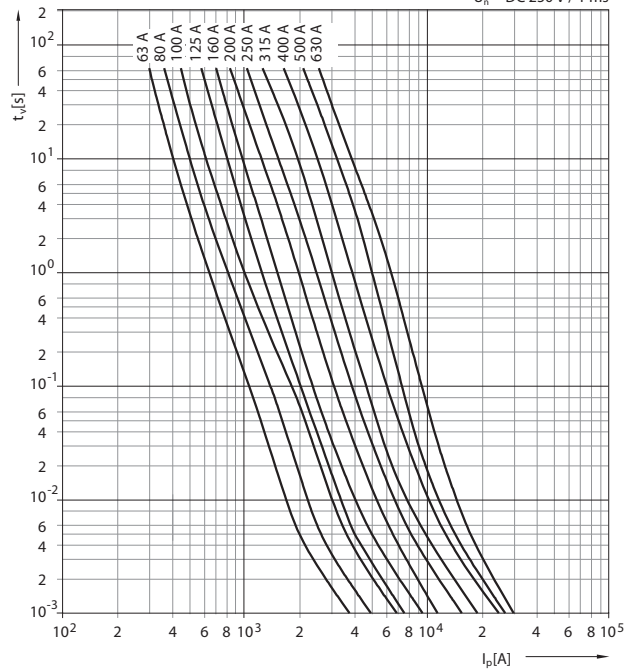
$U_n = AC 500 V$
 $U_n = DC 250 V / 1 ms$



Tavná ampérsekundová charakteristika

PNA1, 2, 3 aM

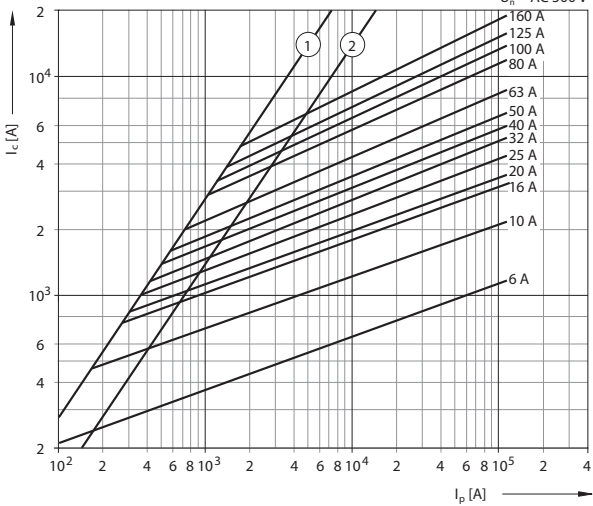
$U_n = AC 690 V$
 $U_n = DC 250 V / 1 ms$



Omezovací charakteristika

PNA000, 00 aM

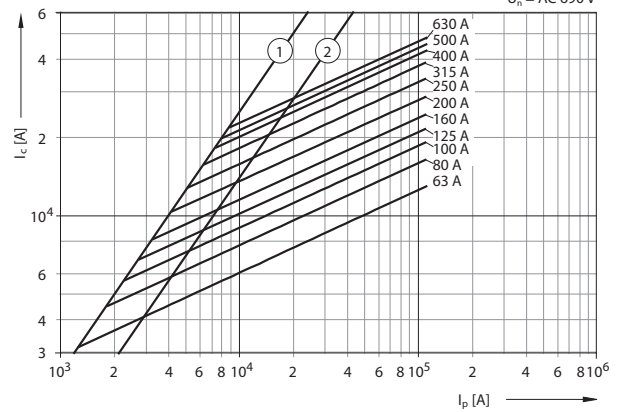
$U_n = AC 500 V$



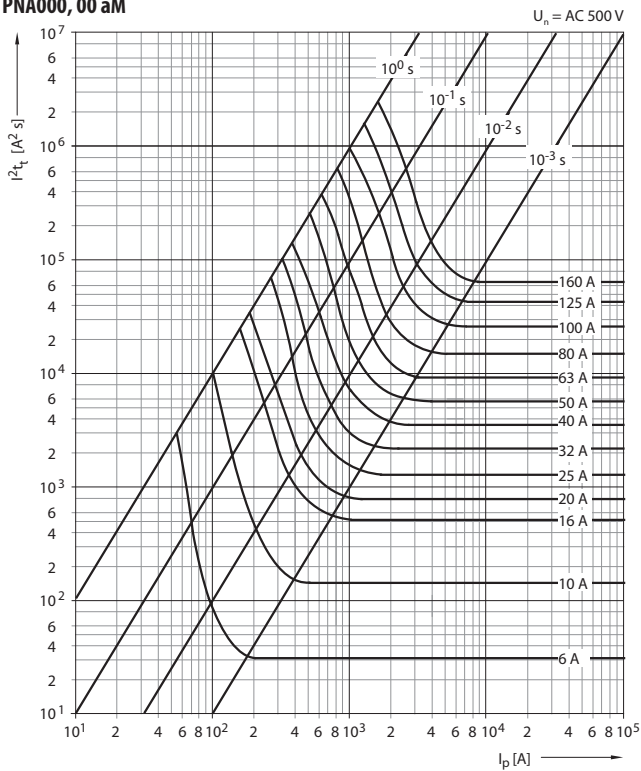
Omezovací charakteristika

PNA1, 2, 3 aM

$U_n = AC 690 V$



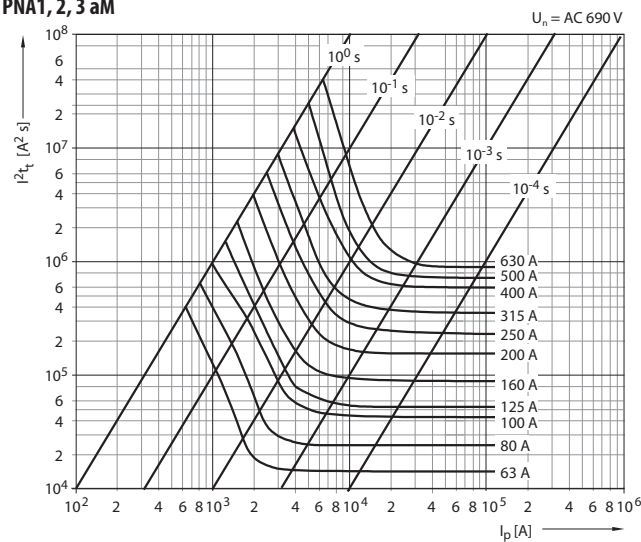
Tavná charakteristika I^2t_f
PNA000, 00 aM



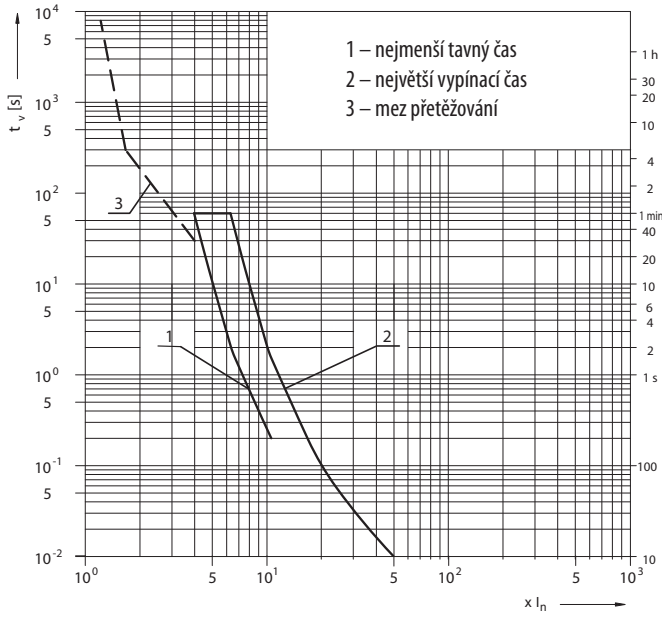
Tavné hodnoty I^2t_f , I^2t_c

I^2t_f	I^2t_f		I^2t_c	
	1 ms [A²s]	4 ms [A²s]	AC 400 V [A²s]	AC 500 V [A²s]
PNA000 6A aM	32	55	75	110
PNA000 10A aM	150	260	320	430
PNA000 16A aM	570	800	1 300	1 600
PNA000 20A aM	830	1 200	1 600	2 200
PNA000 25A aM	1 400	2 000	2 800	3 300
PNA000 32A aM	2 300	3 300	4 500	5 400
PNA000 40A aM	3 700	5 500	7 200	9 300
PNA000 50A aM	5 800	8 400	9 891	12 500
PNA000 63A aM	9 300	13 000	16 617	21 000
PNA000 80A aM	15 000	21 000	27 000	34 000
PNA00 100A aM	26 000	37 000	56 000	76 000
PNA00 125A aM	41 000	60 000	98 000	135 000
PNA00 160A aM	64 000	92 000	130 000	170 000
PNA1 63A aM	14 000	17 700	25 600	42 000
PNA1 80A aM	24 200	30 800	48 000	80 000
PNA1 100A aM	45 600	59 000	85 000	140 000
PNA1 125A aM	57 000	74 300	97 000	160 000
PNA1 160A aM	90 000	114 000	142 000	235 000
PNA1 200A aM	150 000	198 000	228 000	375 000
PNA1 250A aM	250 000	313 000	340 000	565 000
PNA2 125A aM	57 000	74 300	97 000	160 000
PNA2 160A aM	90 000	114 000	142 000	235 000
PNA2 200A aM	150 000	198 000	228 000	375 000
PNA2 250A aM	250 000	313 000	340 000	565 000
PNA2 315A aM	370 000	450 000	610 000	1 000 000
PNA2 400A aM	615 000	750 000	910 000	1 500 000
PNA3 315A aM	370 000	450 000	610 000	1 000 000
PNA3 400A aM	615 000	750 000	910 000	1 500 000
PNA3 500A aM	730 000	933 000	1 095 000	1 825 000
PNA3 630A aM	920 000	1 375 000	1 800 000	2 600 000

Tavná charakteristika I^2t_f
PNA1, 2, 3 aM



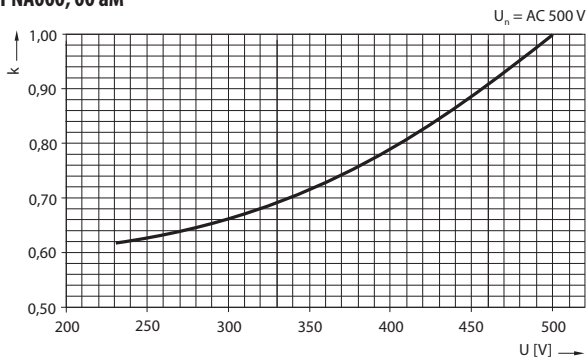
Meze přetěžovací a ampérsekundové charakteristiky
PNA000, 00, 1, 2, 3 aM



E

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

PNA000, 00 aM



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

PNA1, 2, 3 aM

