

**POJISTKOVÉ VLOŽKY PN**

**Cd/Pb-free**

Nožové pojistkové vložky řady PN s charakteristikou gG se vyznačují vysokou vypínací schopností, velkou proudovou omezovací schopností a nízkými hodnotami přepětí vzniklého během působení pojistkové vložky. Tyto pojistkové vložky jsou vhodné pro použití v pojistkových odpínačích, pojistkových lištách a pojistkových spodcích.

- Charakteristika gG pro jistění vedení, kabelů a dalších zařízení před přetížením a zkratem.
- Charakteristika aM pro jistění motorů, nadproudových relé, stykačů a podobných přístrojů pouze před zkratem.
- Pojistkové vložky neobsahují škodlivé látky dle nařízení RoHS (kadmium, olovo a ostatní).

**Nožové pojistkové vložky PN**

Velikost	I <sub>n</sub> [A]	Charakteristika gG			Charakteristika aM			Hmotnost [kg]	Balení [ks]
		Typ	Kód výroby	Ztráty [W]	Typ	Kód výroby	Ztráty [W]		
000 (00C)	4	-	-	-	PN000 4A aM	07803	0,4	0,13	3
	6	PN000 6A gG	07008	1,09	PN000 6A aM	07143	0,5	0,13	3
	8	-	-	-	PN000 8A aM	07804	0,6	0,13	3
	10	PN000 10A gG	07010	1,42	PN000 10A aM	07144	0,6	0,13	3
	12	-	-	-	PN000 12A aM	07805	0,7	0,13	3
	16	PN000 16A gG	07011	2,16	PN000 16A aM	07145	0,9	0,13	3
	20	PN000 20A gG	07012	2,3	PN000 20A aM	07146	1,1	0,13	3
	25	PN000 25A gG	07013	2,88	PN000 25A aM	07147	1,4	0,13	3
	32	PN000 32A gG	07014	2,86	PN000 32A aM	07148	1,8	0,13	3
	35	PN000 35A gG	07015	3,22	-	-	-	0,13	3
	40	PN000 40A gG	07016	3,14	PN000 40A aM	07149	2,4	0,13	3
	50	PN000 50A gG	07017	3,98	PN000 50A aM	07150	3,1	0,13	3
	63	PN000 63A gG	07018	4,94	PN000 63A aM	35319	2,72	0,13	3
	80	PN000 80A gG	10419	6,09	PN000 80A aM	35320	3,26	0,13	3
	100	PN000 100A gG	10420	6,88	PN000 100A aM	35321	4,25	0,16	3
	125	PN000 125A gG	13365	7,13	-	-	-	0,16	3
160	PN000 160A gG <sup>1)</sup>	13366	9,0	-	-	-	0,16	3	
00	63	-	-	-	PN00 63A aM	07155	4,6	0,13	3
	80	-	-	-	PN00 80A aM	07157	6,8	0,13	3
	100	-	-	-	PN00 100A aM	07158	7,5	0,13	3
	125	PN00 125A gG	07058	7,93	PN00 125A aM	15195	7,0	0,16	3
	160	PN00 160A gG	07060	9,0	PN00 160A aM	15196	9,0	0,16	3
1	6	PN1 6A gG	10408	1,29	-	-	-	0,22	3
	10	PN1 10A gG	10409	1,72	-	-	-	0,22	3
	16	PN1 16A gG	07197	2,67	-	-	-	0,22	3
	20	PN1 20A gG	07201	2,86	-	-	-	0,22	3
	25	PN1 25A gG	07205	3,55	-	-	-	0,22	3
	32	PN1 32A gG	07209	3,32	-	-	-	0,22	3
	35	PN1 35A gG	07213	3,64	-	-	-	0,22	3
	40	PN1 40A gG	07217	4,2	PN1 40A aM	10496	3,3	0,22	3
	50	PN1 50A gG	07221	4,6	PN1 50A aM	10497	4,2	0,22	3
	63	PN1 63A gG	07225	6,1	PN1 63A aM	10498	5,4	0,22	3
	80	PN1 80A gG	07229	6,67	PN1 80A aM	10499	7,1	0,22	3
	100	PN1 100A gG	07233	7,82	PN1 100A aM	10500	7,4	0,22	3
	125	PN1 125A gG	07237	9,34	PN1 125A aM	10501	8,3	0,22	3
	160	PN1 160A gG	07241	11,07	PN1 160A aM	10502	11,7	0,22	3
	200	PN1 200A gG	07100	14,44	PN1 200A aM	07171	17,0	0,52	3
	224	PN1 224A gG	07104	16,1	-	-	-	0,52	3
250	PN1 250A gG	07107	17,8	PN1 250A aM	07173	19,5	0,52	3	
2	32	PN2 32A gG	34360	2,99	-	-	-	0,44	3
	35	PN2 35A gG	07245	3,31	-	-	-	0,44	3
	40	PN2 40A gG	07249	3,65	-	-	-	0,44	3
	50	PN2 50A gG	07253	4,25	-	-	-	0,44	3
	63	PN2 63A gG	07257	5,49	-	-	-	0,44	3
	80	PN2 80A gG	07261	6,81	-	-	-	0,44	3
	100	PN2 100A gG	07265	8,21	-	-	-	0,44	3
	125	PN2 125A gG	07269	10,63	PN2 125A aM	10503	8,6	0,44	3
	160	PN2 160A gG	07273	12,1	PN2 160A aM	10504	12,5	0,44	3
	200	PN2 200A gG	07277	14,14	PN2 200A aM	10505	16,0	0,44	3
	224	PN2 224A gG	07281	15,81	-	-	-	0,44	3
	250	PN2 250A gG	07285	17,35	PN2 250A aM	10506	18,5	0,44	3
	315	PN2 315A gG	07125	20,07	PN2 315A aM	07179	28,0	0,59	3
	350	PN2 350A gG	07128	21,53	-	-	-	0,59	3
	400	PN2 400A gG	07130	25,4	PN2 400A aM	07181	34,0	0,59	3

<sup>1)</sup> U<sub>n</sub> = 400 V a.c.



**POJISTKOVÉ VLOŽKY PN**

Cd/Pb-free



Nožové pojistkové vložky PN

Velikost	I <sub>n</sub> [A]	Charakteristika gG			Charakteristika aM			Hmotnost [kg]	Balení [ks]
		Typ	Kód výrobku	Ztráty [W]	Typ	Kód výrobku	Ztráty [W]		
3	80	PN3 80A gG	34398	7,34	-	-	-	0,61	3
	100	PN3 100A gG	07289	8,16	-	-	-	0,61	3
	125	PN3 125A gG	07293	10,59	-	-	-	0,61	3
	160	PN3 160A gG	07297	12,4	-	-	-	0,61	3
	200	PN3 200A gG	07301	14,56	-	-	-	0,61	3
	224	PN3 224A gG	07305	15,7	-	-	-	0,61	3
	250	PN3 250A gG	07309	17,2	-	-	-	0,61	3
	315	PN3 315A gG	07313	19,5	PN3 315A aM	10507	26,2	0,61	3
	350	PN3 350A gG	07317	21,6	-	-	-	0,61	3
	400	PN3 400A gG	07321	25,6	PN3 400A aM	10508	33,2	0,61	3
	500	PN3 500A gG	07137	31,85	PN3 500A aM	07185	40,0	1,08	3
	630	PN3 630A gG	07140	40,32	PN3 630A aM	07186	47,0	1,08	3
4a	630	PN4a 630A gG	34386	43,0	-	-	-	2,0	1
	800	PN4a 800A gG	34387	59,0	-	-	-	2,0	1
	1000	PN4a 1000A gG	34388	84,0	-	-	-	2,0	1
	1250	PN4a 1250A gG	34389	104,0	-	-	-	2,0	1
	1600	PN4a 1600A gG	34390	148,0	-	-	-	2,0	1

\* Pojistky PN4a nejsou vyráběny v provedení Cd/Pb free

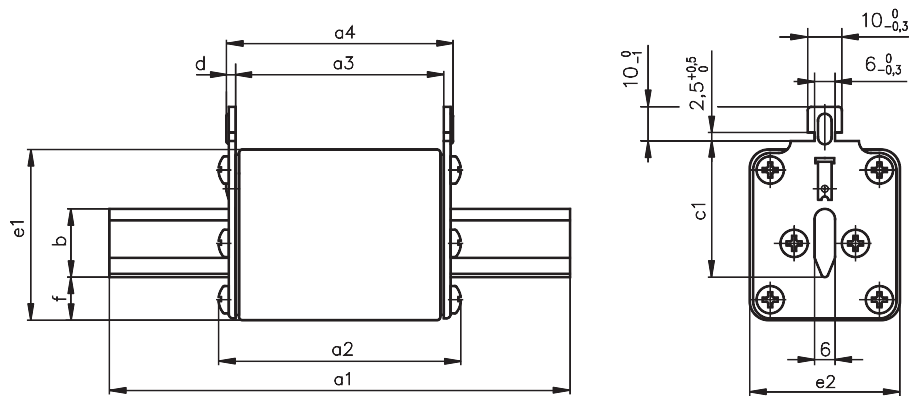
**Parametry**

Jmenovité napětí	U <sub>n</sub>	500 V a.c. (PN000 160A gG - 400 V a.c.) 250 V d.c.
Vypínací schopnost (efektivní hodnota)	I <sub>t</sub>	120 kA/500 V a.c. 50 kA/250 V d.c.
Charakteristika		gG aM
Selektivita		1:1,6
Normy		ČSN 354701, IEC 60269 DIN 43620, ČSN EN 60269

Certifikační značky



**Rozměry**



Velikost	I <sub>n</sub> [A]	a1	a2	a3	a4	b (min)	c1	d	e1	e2	f
000	160	78,5±1,5	51,5±2,5	45±1,5	49±1,5	15	35±0,8	2±0,3	39,4±0,8	20,4±0,6	7+1
00*)	100	78,5±1,5	51,5±2,5	45±1,5	49±1,5	15	35±0,8	2±0,4	38±0,8	29±0,7	8+2
00	160	78,5±1,5	51,5±2,5	45±1,5	49±1,5	15	35±0,8	2-0,5	45±0,9	29±0,7	12+2
1 (01)	160	135±2,2	70±2	62+2	68±2,2	15	40±0,8	2+0,6	45±0,9	29±0,7	12+2
1	250	135±2	70,5±2	61±1,5	68±2	20	40±0,8	2,7±0,3	50±1	44±1	12+2
2 (02)	250	150±2	70,5±2	61±1,5	68±2	20	48±0,8	2,7±0,3	50±1	44±1	12+2

\*) pro PN00 63A až 100A aM

**POJISTKOVÉ VLOŽKY PN**

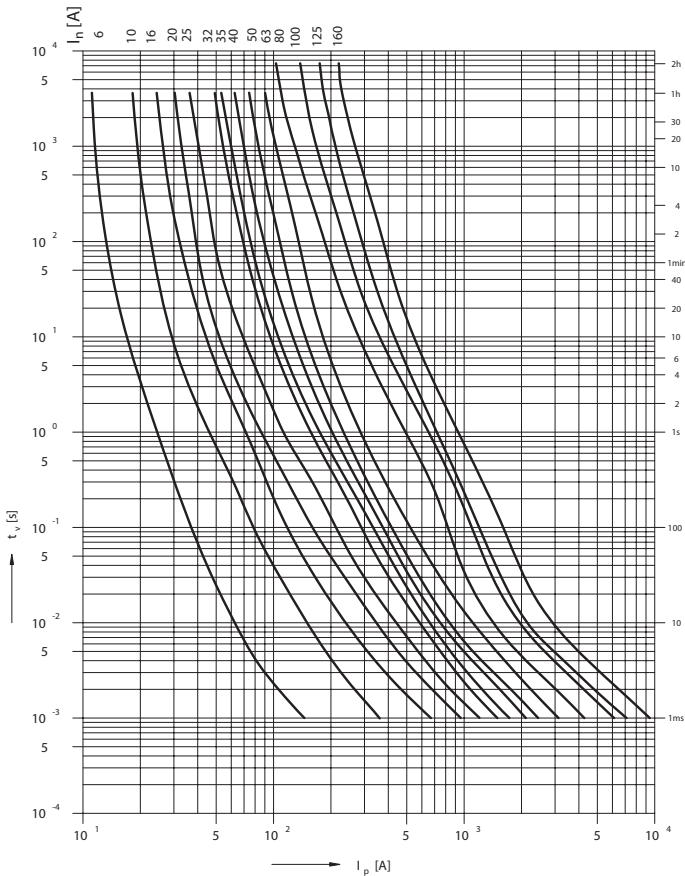
**Cd/Pb-free**

**Rozměry**

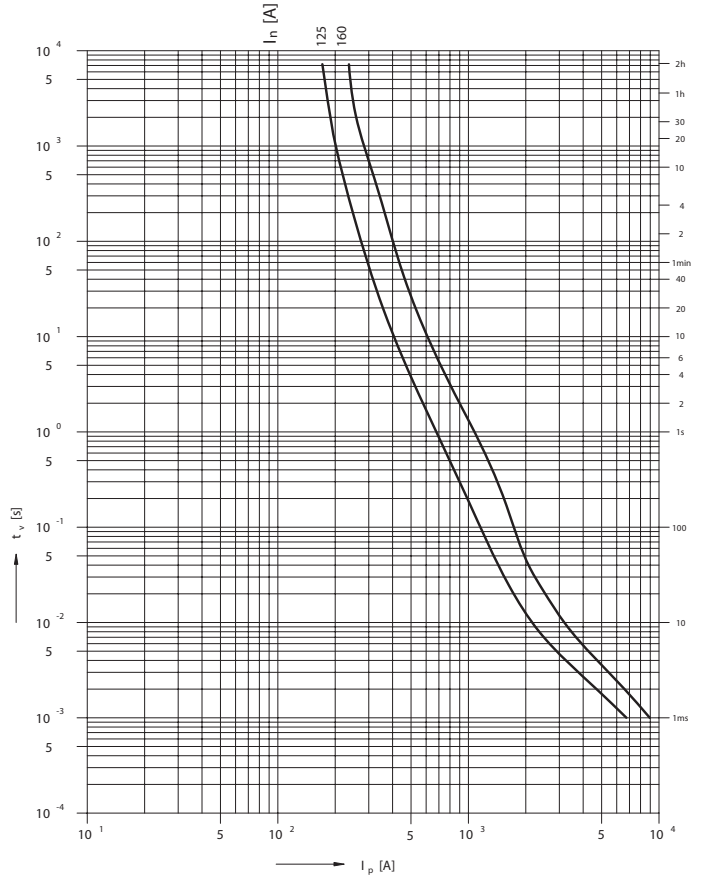
Velikost	$I_n$ [A]	a1	a2	a3	a4	b (min)	c1	d	e1	e2	f
<b>2</b>	<b>400</b>	150±2	70,5+2	61±1,5	68±2	25	48±0,8	2,7±0,3	58±1,3	50±1,3	12+2
<b>3 (03)</b>	<b>400</b>	150±2	70,5+2	61±1,5	68±2	25	60±0,8	2,7±0,3	58±1,3	50±1,3	12+2
<b>3</b>	<b>630</b>	150±2	73,5+1,5	61±2,5	68±2	32	60±0,8	3,5±0,2	73±1,5	71±1,5	15+2
<b>4a</b>	<b>1600</b>	200±3	97	84±3	90±3	50	85±2	3	110	95	30

**Charakteristiky**

Tavná ampérsekundová charakteristika  
**PN000 6 ÷ 160A gG**



Tavná ampérsekundová charakteristika  
**PN00 125 a 160A gG**

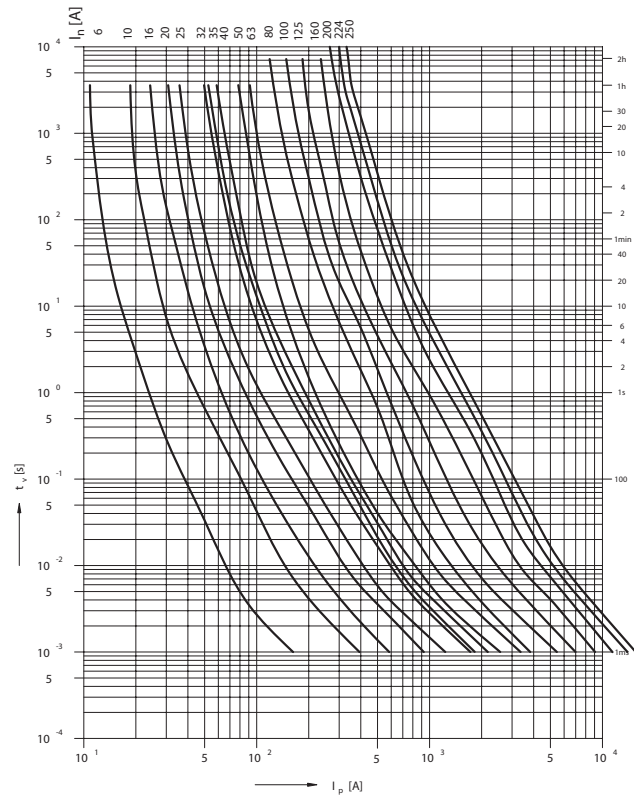


**POJISTKOVÉ VLOŽKY PN**

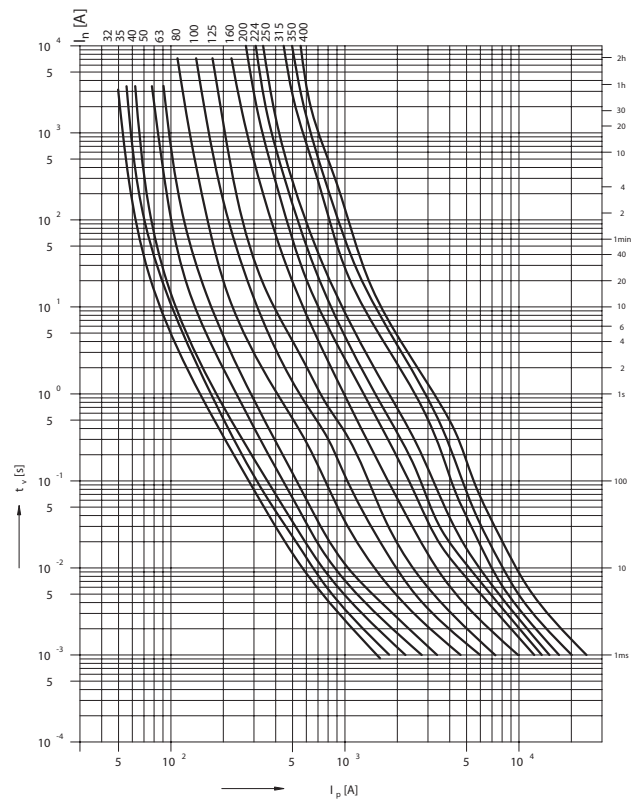
Cd/Pb-free

**Charakteristiky**

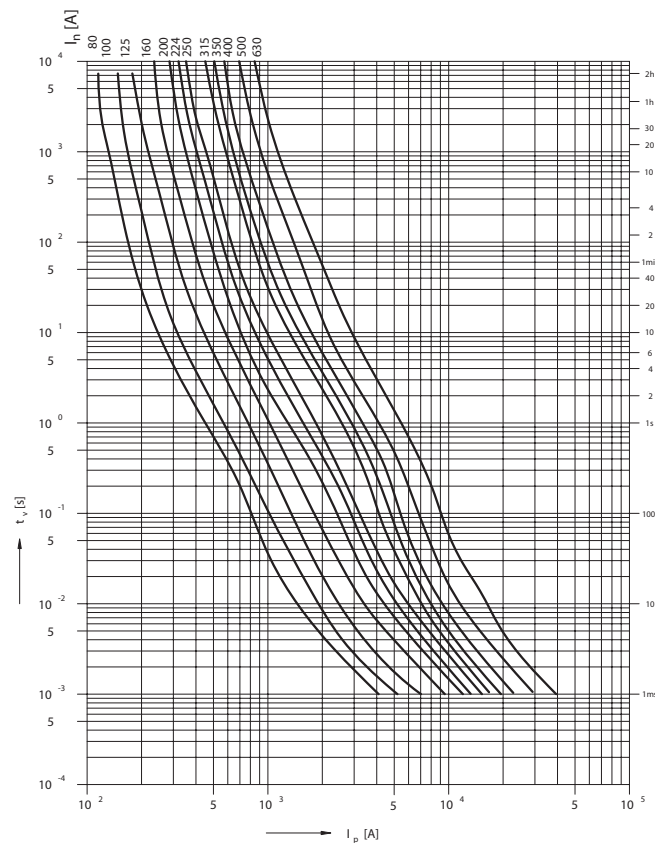
Tavná ampérsekundová charakteristika  
**PN1 gG**



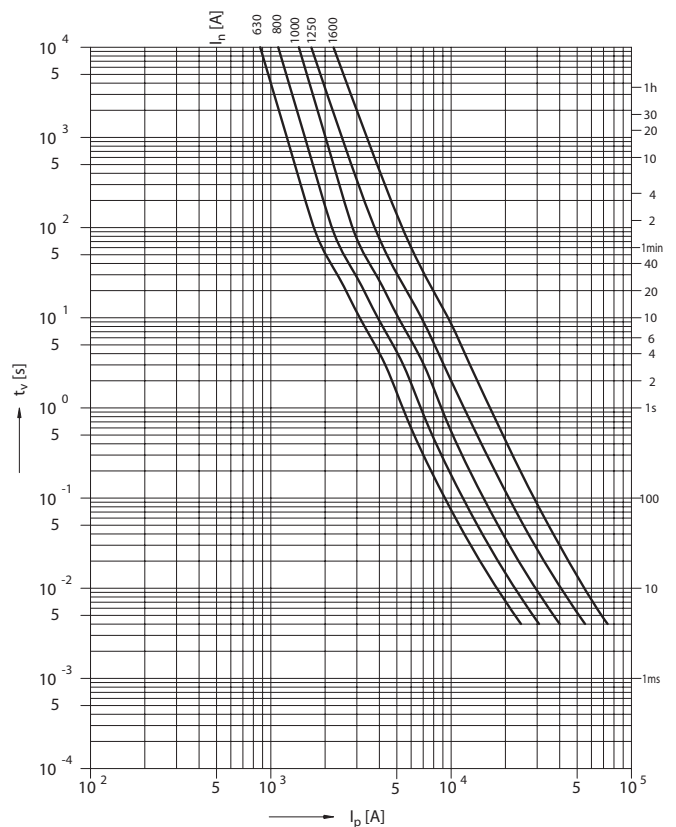
Tavná ampérsekundová charakteristika  
**PN2 gG**



Tavná ampérsekundová charakteristika  
**PN3 gG**



Tavná ampérsekundová charakteristika  
**PN4a gG**

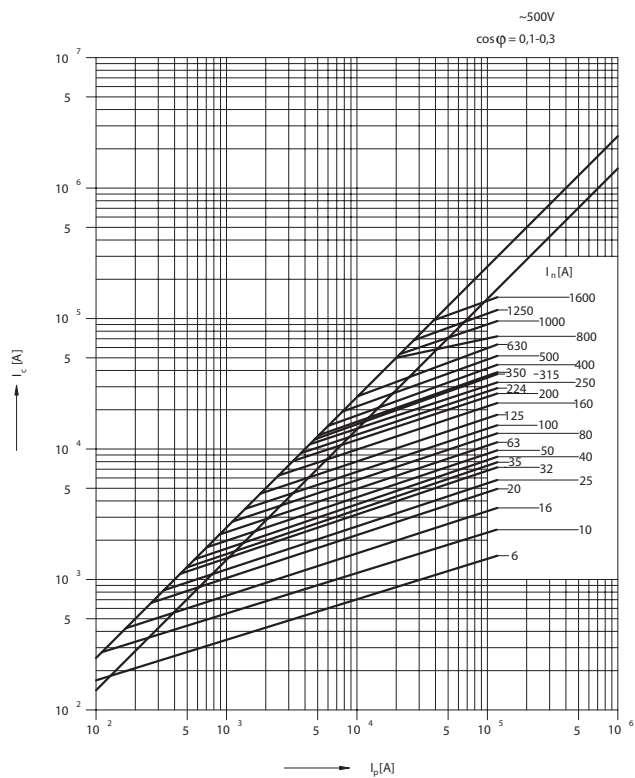


**POJISTKOVÉ VLOŽKY PN**

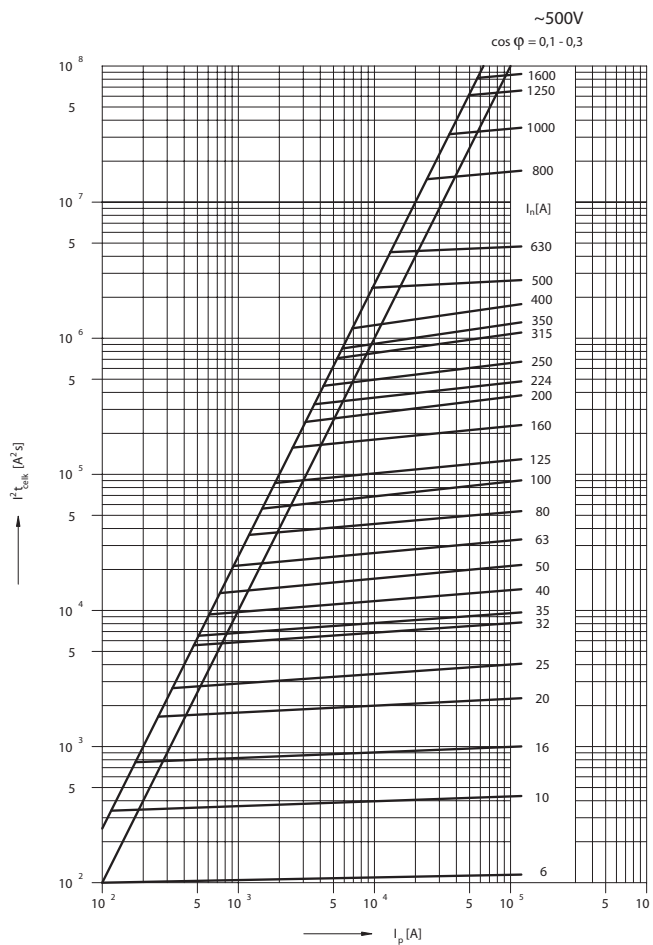
Cd/Pb-free

**Charakteristiky**

Omezovací charakteristika  
PN000 ÷ 4a gG



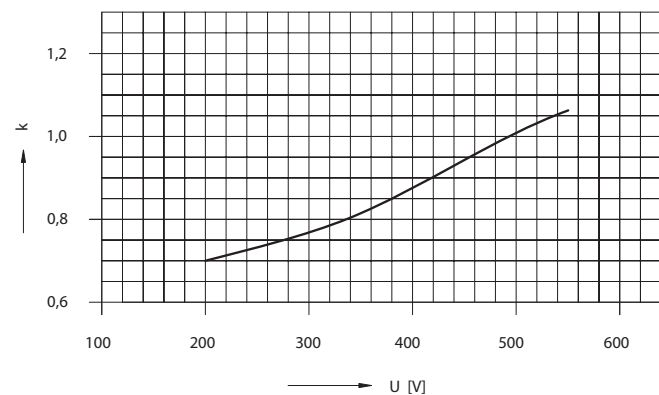
Charakteristika I<sup>2</sup>t  
PN000 ÷ 4a gG



Koeficient „k“ závislosti I<sup>2</sup>t na provozním napětí

$$(I^2t_{celk})_{f(U)} = k \times I^2t_{celk}$$

PN000 ÷ 4a gG

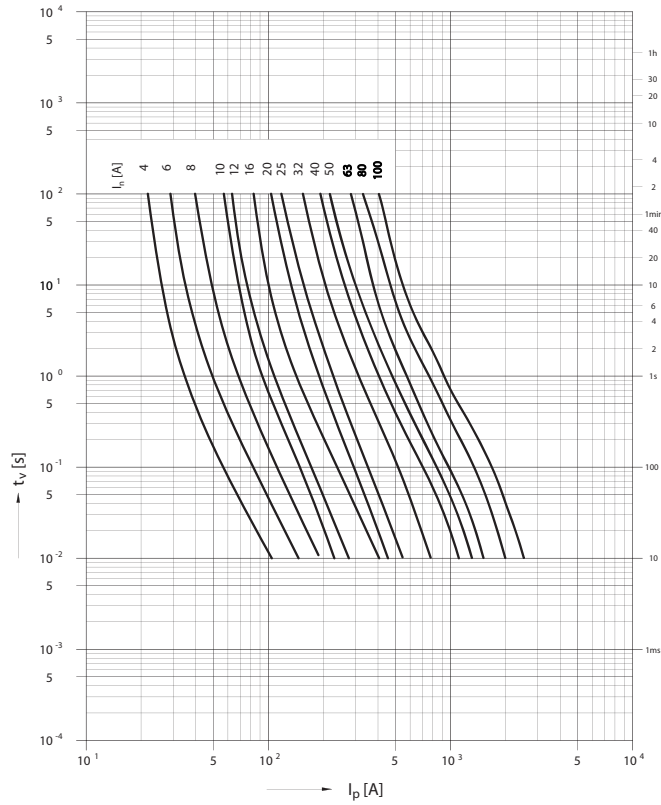


**POJISTKOVÉ VLOŽKY PN**

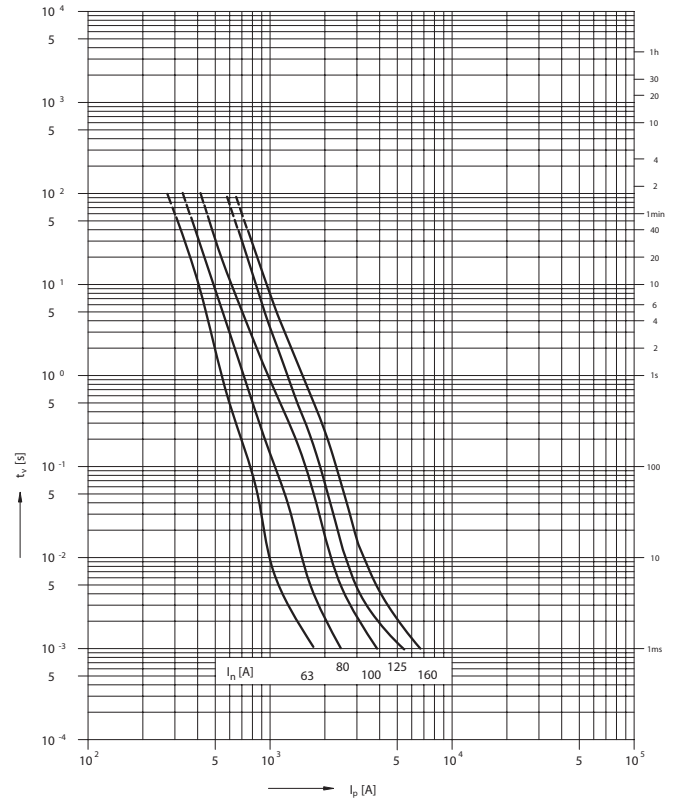
Cd/Pb-free

**Charakteristiky**

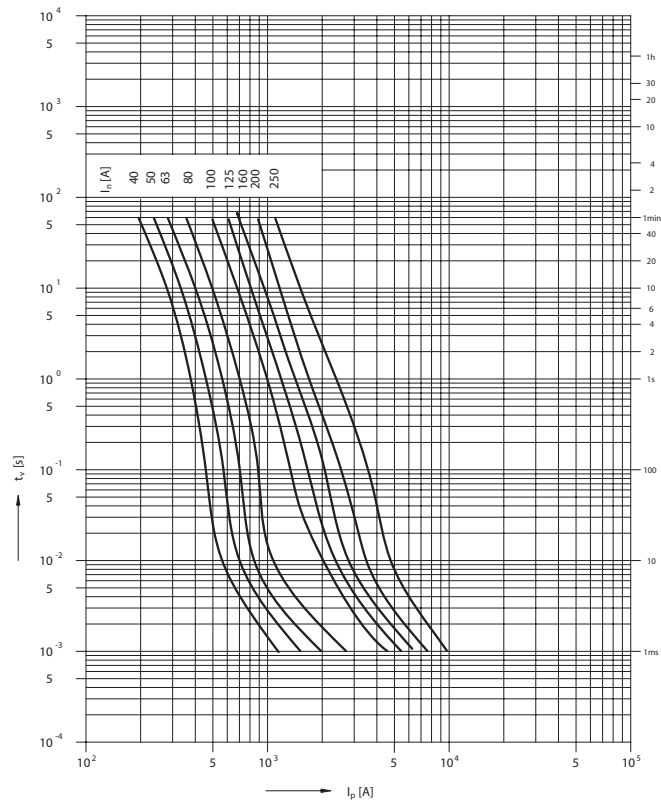
Tavná ampéřekundová charakteristika  
**PN000 aM**



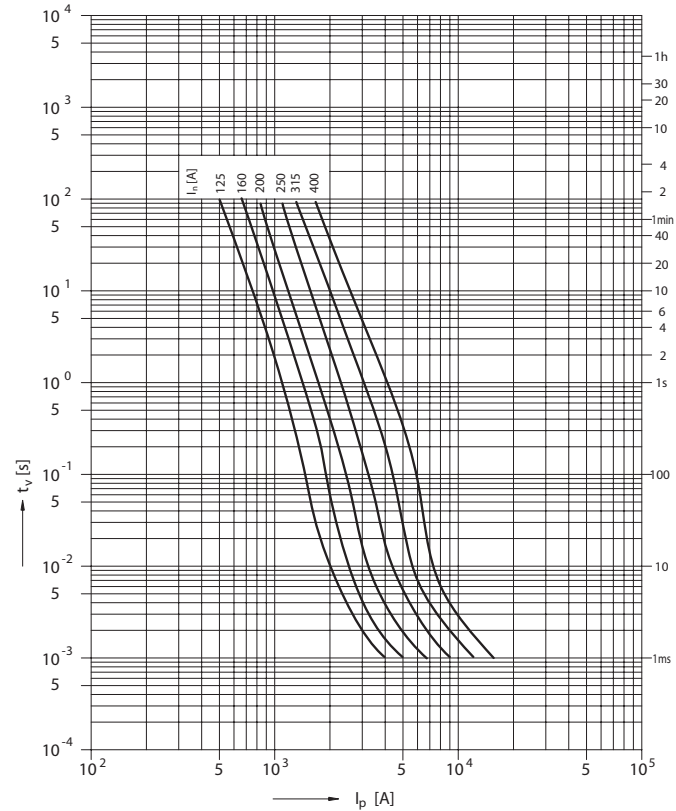
Tavná ampéřekundová charakteristika  
**PN00 aM**



Tavná ampéřekundová charakteristika  
**PN1 aM**



Tavná ampéřekundová charakteristika  
**PN2 aM**

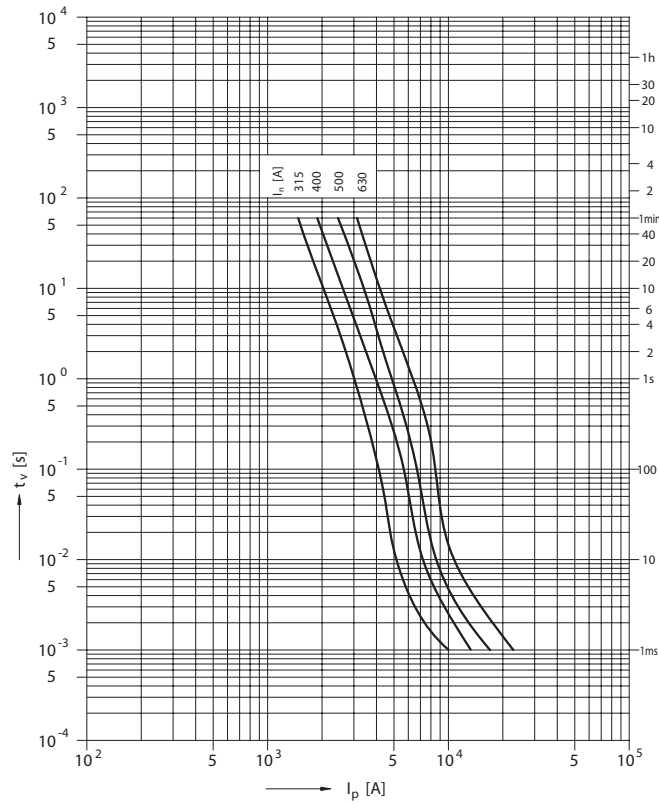


**POJISTKOVÉ VLOŽKY - PN**

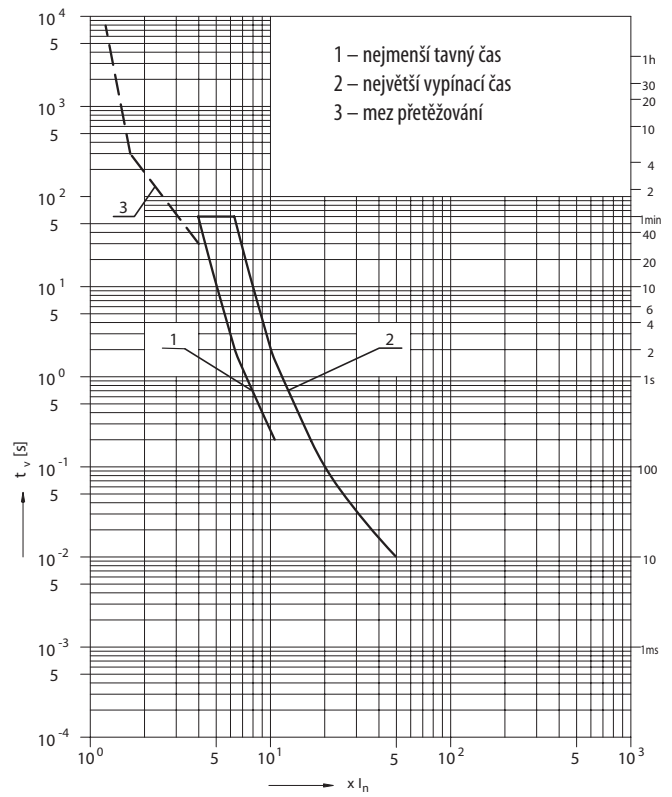
**Cd/Pb-free**

**Charakteristiky**

Tavná ampérsekundová charakteristika  
PN3 aM

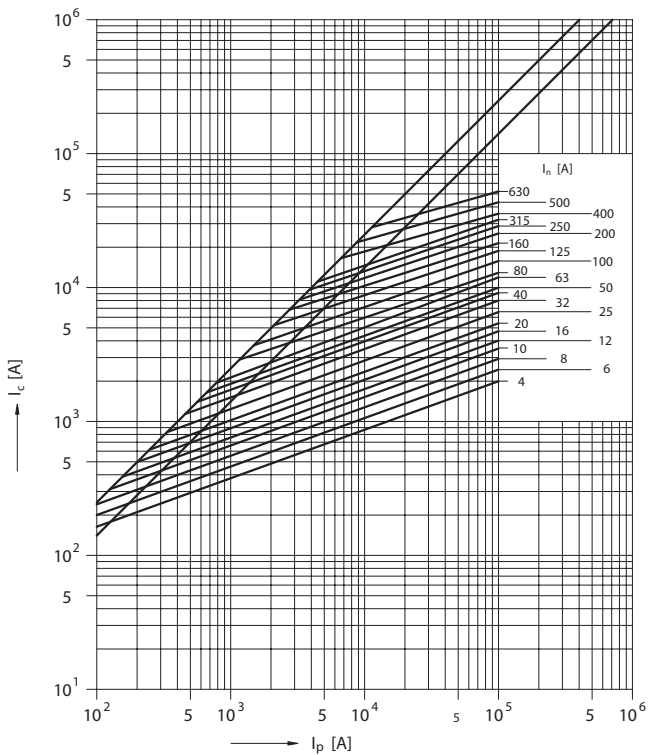


Meze přetěžovací a ampérsekundové charakteristiky  
PN000 ÷ 3 aM



Omezovací charakteristika  
PN000 ÷ 3 aM

~ 500 V  
cosφ= 0,1-0,3



Charakteristika I<sup>2</sup>t  
PN000 ÷ 3 aM

~ 500 V  
cosφ= 0,1-0,3

