

POJISTKOVÉ VLOŽKY PHNA

Nožové pojistkové vložky řady PHNA s charakteristikou gG jsou vhodné pro aplikace se jmenovitým napětím 690 V a.c. Vyznačují se vysokou vypínací schopností, velkou proudovou omezovací schopností, nízkými ztrátami a nízkými hodnotami přepětí vzniklého během působení pojistkové vložky.

- Pojistkové vložky neobsahují škodlivé látky dle nařízení RoHS (kadmium, olovo a ostatní).
- Pro použití zejména v pojistkových odpínačích, pojistkových lištách a pojistkových spodcích.
- Charakteristika gG pro jistění vedení, kabelů a dalších zařízení před přetížením a zkratem.

Nožové pojistkové vložky PHNA

| Velikost | I_n [A] | Typ | Kód výrobku | Ztráty [W] | Hmotnost [kg] | Balení [ks] |
|----------|--------------|----------------|----------------|---------------|------------------|----------------|
| 000 | 6 | PHNA000 6A gG | 40503 | 1,36 | 0,14 | 3 |
| | 10 | PHNA000 10A gG | 40504 | 1,02 | 0,14 | 3 |
| | 16 | PHNA000 16A gG | 40505 | 1,7 | 0,14 | 3 |
| | 20 | PHNA000 20A gG | 40506 | 2,22 | 0,14 | 3 |
| | 25 | PHNA000 25A gG | 40507 | 2,7 | 0,14 | 3 |
| | 32 | PHNA000 32A gG | 40508 | 3,1 | 0,14 | 3 |
| | 35 | PHNA000 35A gG | 40509 | 3,32 | 0,14 | 3 |
| | 40 | PHNA000 40A gG | 40510 | 3,6 | 0,14 | 3 |
| | 50 | PHNA000 50A gG | 40511 | 4,74 | 0,14 | 3 |
| 00 | 63 | PHNA000 63A gG | 40512 | 5,42 | 0,14 | 3 |
| | 80 | PHNA00 80A gG | 40518 | 6,94 | 0,20 | 3 |
| 100 | 100 | PHNA00 100A gG | 40519 | 9,28 | 0,20 | 3 |
| | 1 | 50 | PHNA1 50A gG | 40450 | 7,47 | 0,30 |
| 63 | | PHNA1 63A gG | 40451 | 7,32 | 0,30 | 3 |
| 80 | | PHNA1 80A gG | 40452 | 6,7 | 0,30 | 3 |
| 100 | | PHNA1 100A gG | 40453 | 8,48 | 0,30 | 3 |
| 125 | | PHNA1 125A gG | 40454 | 10,5 | 0,30 | 3 |
| 160 | | PHNA1 160A gG | 40455 | 14,29 | 0,30 | 3 |
| 200 | | PHNA1 200A gG | 40456 | 17,2 | 0,44 | 3 |
| 2 | 100 | PHNA2 100A gG | 40406 | 8,5 | 0,44 | 3 |
| | 125 | PHNA2 125A gG | 40407 | 9,8 | 0,44 | 3 |
| | 160 | PHNA2 160A gG | 40408 | 13 | 0,44 | 3 |
| | 200 | PHNA2 200A gG | 40409 | 15,7 | 0,44 | 3 |
| | 224 | PHNA2 224A gG | 40410 | 19,9 | 0,66 | 3 |
| | 250 | PHNA2 250A gG | 40411 | 23 | 0,68 | 3 |
| | 315 | PHNA2 315A gG | 40412 | 28,1 | 0,68 | 3 |
| 3 | 250 | PHNA3 250A gG | 40368 | 23 | 0,66 | 3 |
| | 315 | PHNA3 315A gG | 40369 | 28,2 | 0,66 | 3 |
| | 350 | PHNA3 350A gG | 40370 | 32,5 | 1 | 3 |
| | 400 | PHNA3 400A gG | 40371 | 33,2 | 1 | 3 |
| | 500 | PHNA3 500A gG | 40372 | 47,38 | 1 | 3 |
| 4a | 630 | PHN4a 630A gG | 34391 | 50 | 2 | 1 |
| | 800 | PHN4a 800A gG | 34392 | 62 | 2 | 1 |
| | 1000 | PHN4a 1000A gG | 34393 | 90 | 2 | 1 |

Parametry

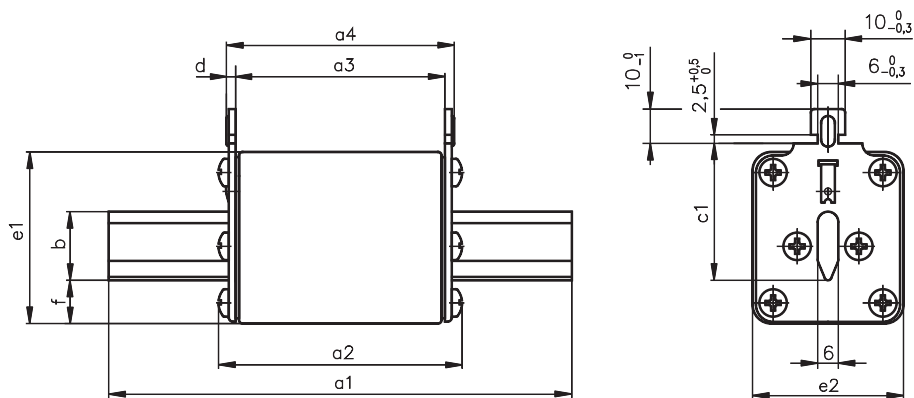
| | | |
|--|-------|---|
| Jmenovité napětí | U_n | 690 V a.c. 250 V d.c. pro PHNA000, PHNA00, PHN4a gG 440 V d.c. pro PHNA1, 2, 3 gG |
| Vypínací schopnost (efektivní hodnota) | I_1 | 120 kA/690 V a.c. (PHN4a 100 kA/690 V a.c.) 50 kA/250 V d.c. ÷ 440 V d.c. |
| Charakteristika | | gG |
| Selektivita | | 1 : 1,6 |
| Normy | | ČSN 354701, IEC 60269 DIN 43620, ČSN EN 60269 |

Certifikační značky



POJISTKOVÉ VLOŽKY PHNA

Rozměry

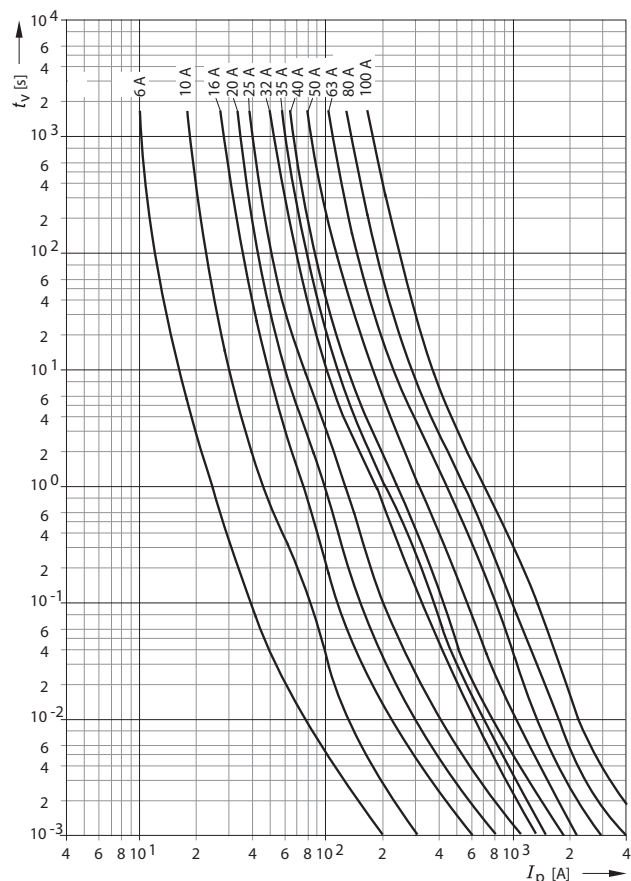


| Velikost | I_n [A] | a1 | a2 | a3 | a4 | b (min) | c1 | d | e1 | e2 | f |
|--------------|-----------|-------|------|------|------|---------|------|-----|------|------|------|
| 000 | 63 | 79,9 | 53,8 | 45,7 | 50,3 | 15,0 | 35,8 | 2,3 | 40,5 | 21,0 | 7,8 |
| 00 | 100 | 79,9 | 53,8 | 45,9 | 50,3 | 15,0 | 35,8 | 2,2 | 48,0 | 30,0 | 14,6 |
| 1(01) | 100 | 136,8 | 72,5 | 64,6 | 69,0 | 15,0 | 39,8 | 2,2 | 48,0 | 30,0 | 14,6 |
| 1 | 200 | 136,3 | 74,7 | 63,6 | 69,8 | 20,0 | 40,8 | 3,1 | 47,2 | 47,2 | 9,6 |
| 2(02) | 200 | 151,3 | 74,7 | 63,6 | 69,8 | 20,0 | 48,3 | 3,1 | 47,2 | 47,2 | 9,6 |
| 2 | 315 | 151,3 | 74,4 | 63,3 | 69,5 | 25,0 | 48,5 | 3,1 | 57,8 | 57,8 | 12,8 |
| 3(03) | 315 | 151,3 | 74,4 | 63,3 | 69,5 | 25,0 | 60,4 | 3,1 | 57,8 | 57,8 | 12,8 |
| 3 | 500 | 151,0 | 74,0 | 64,0 | 69,0 | 32,0 | 60,0 | 2,5 | 71,2 | 71,2 | 12,8 |
| 4a | 1000 | 200±3 | 86,5 | 84±3 | 90±3 | 50 | 85±2 | 3 | 102 | 87 | 30 |

Charakteristiky

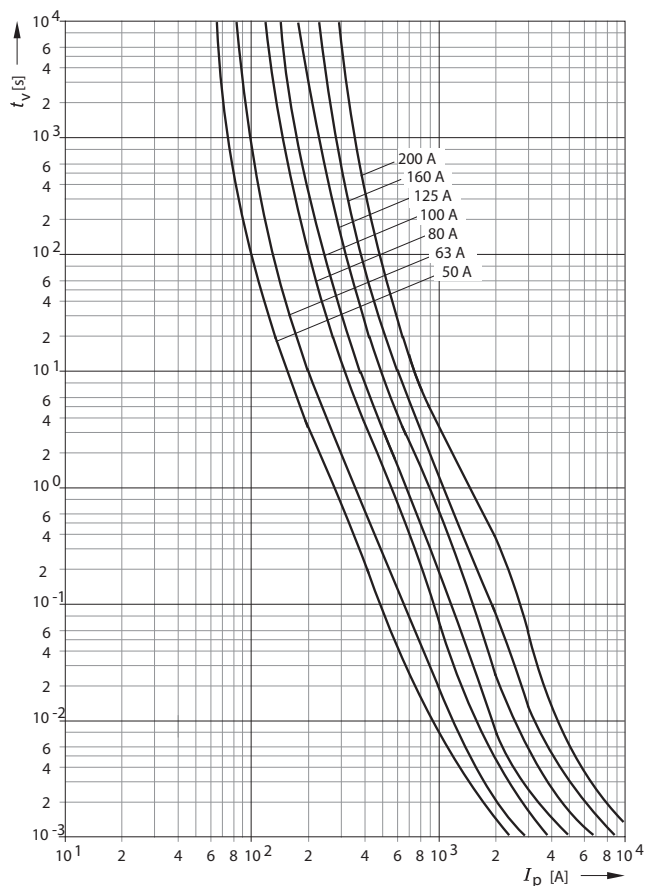
Tavná ampérsekundová charakteristika

PHNA000, 00 gG



Tavná ampérsekundová charakteristika

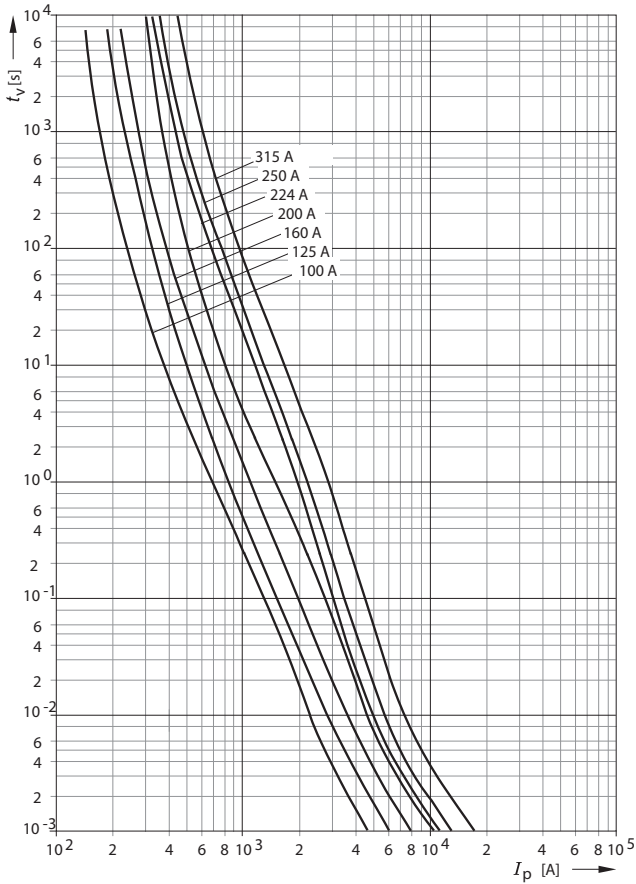
PHNA1 gG



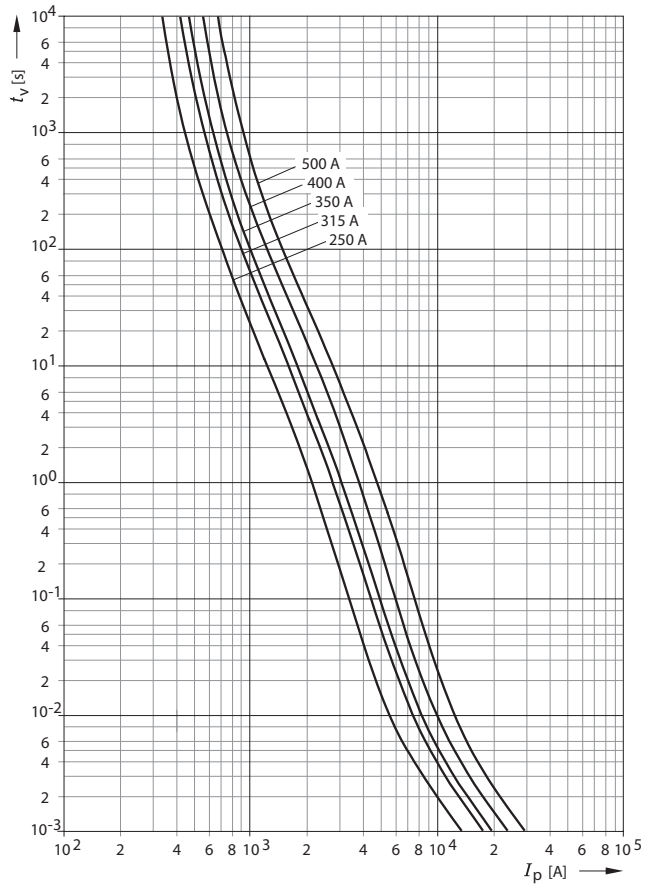
POJISTKOVÉ VLOŽKY PHNA

Charakteristiky

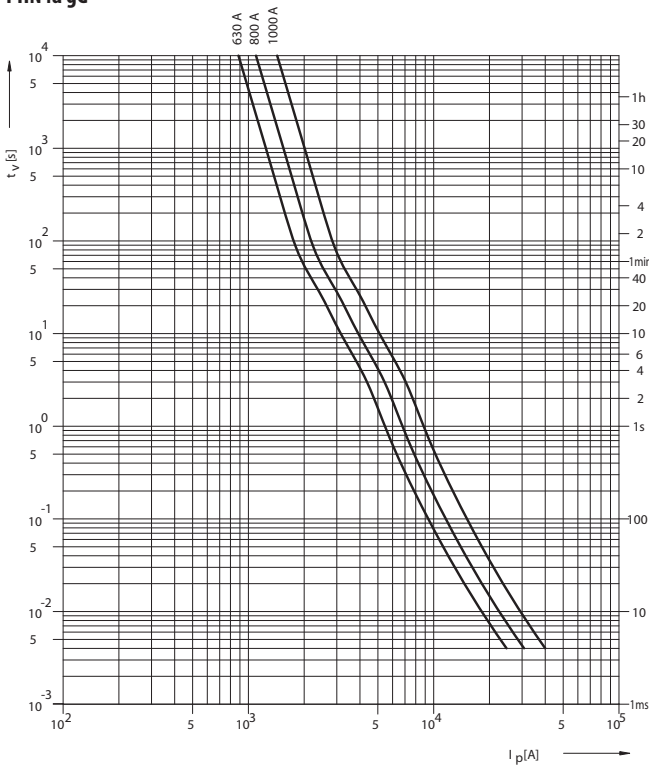
Tavná ampérekundová charakteristika
PHNA2 gG



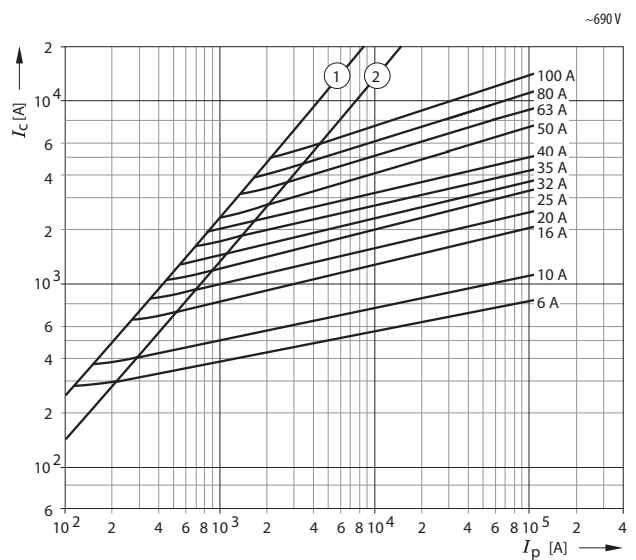
Tavná ampérekundová charakteristika
PHNA3 gG



Tavná ampérekundová charakteristika
PHN4a gG



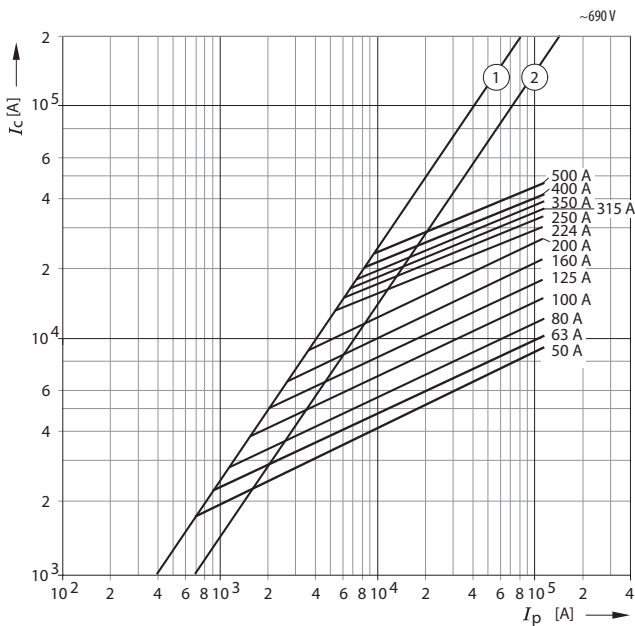
Omezovací charakteristika
PHNA 000, 00 gG



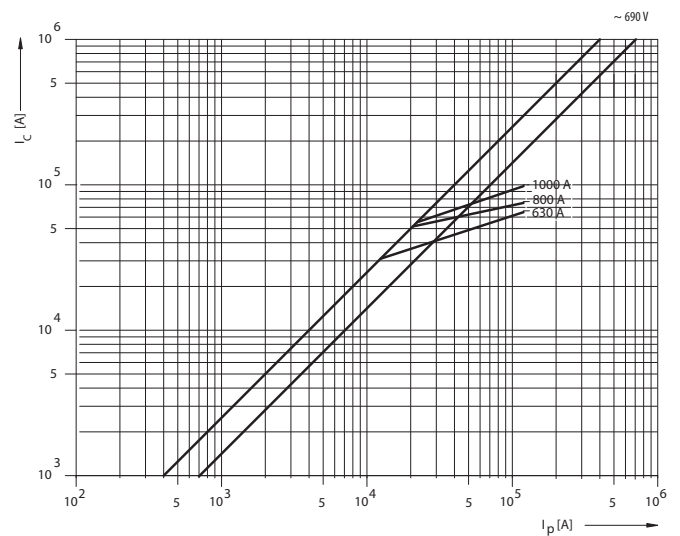
POJISTKOVÉ VLOŽKY PHNA

Charakteristiky

Omezovací charakteristika
PHNA1, 2, 3 gG

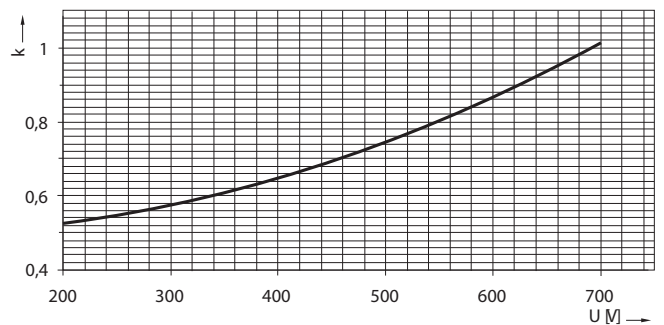


Omezovací charakteristika
PHN4a gG

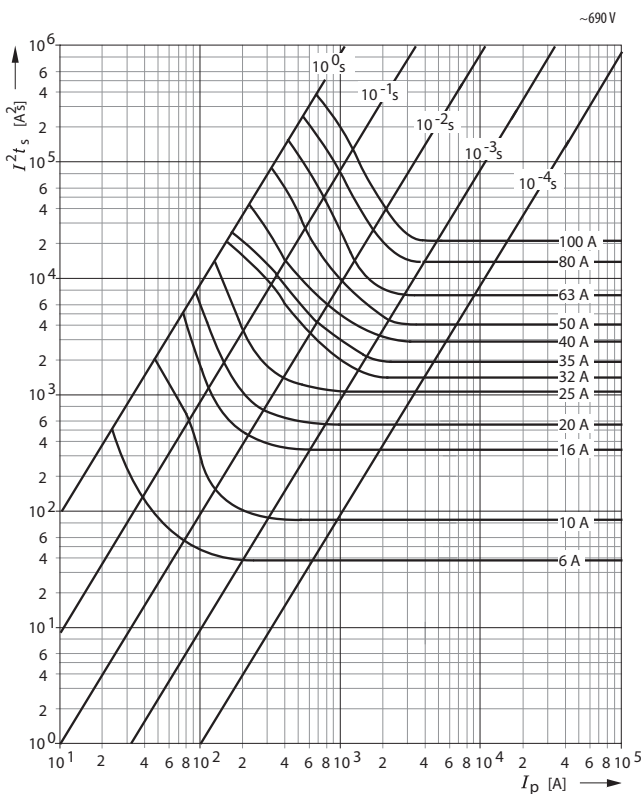


Koeficient „k“ závislosti I^2t_a na provozním napětí
(I^2t_a)_{RU} = k x I^2t_a

PHNA1, 2, 3 gG



Tavná charakteristika I^2t_s
PHNA000, 00 gG

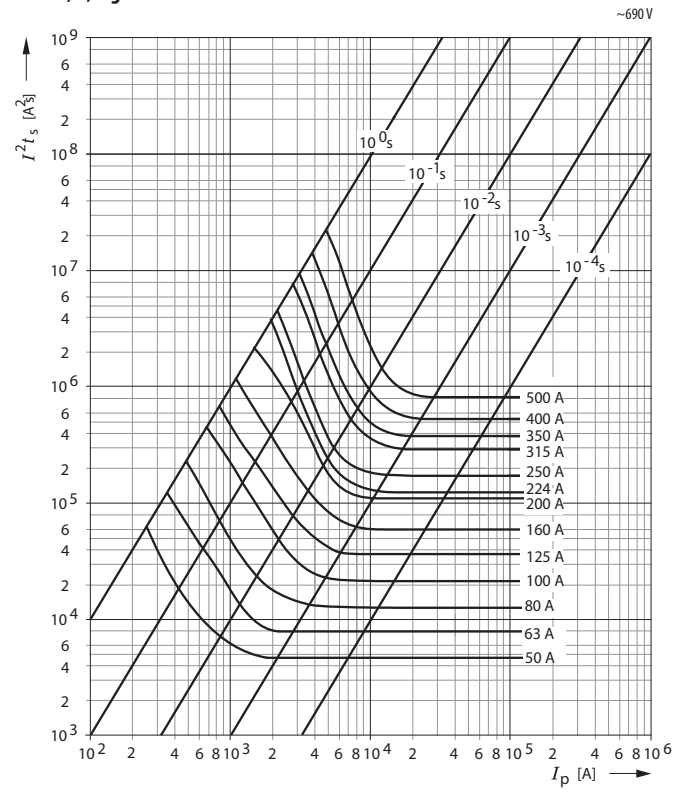


| I^2t | I^2t_s | | I^2t_a | |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | 1 ms [A ² s] | 4 ms [A ² s] | 400 V a.c. [A ² s] | 690 V a.c. [A ² s] |
| PHNA000 6A gG | 36 | 46 | 162 | 402 |
| PHNA000 10A gG | 90 | 123 | 356 | 768 |
| PHNA000 16A gG | 330 | 643 | 727 | 794 |
| PHNA000 20A gG | 570 | 687 | 1 300 | 2 060 |
| PHNA000 25A gG | 1 200 | 1 420 | 2 600 | 4 010 |
| PHNA000 32A gG | 1 600 | 2 530 | 4 420 | 6 610 |
| PHNA000 35A gG | 2 100 | 3 100 | 5 450 | 8 190 |
| PHNA000 40A gG | 3 200 | 4 170 | 7 200 | 10 680 |
| PHNA000 50A gG | 4 400 | 6 320 | 8 880 | 11 360 |
| PHNA000 63A gG | 7 600 | 10 400 | 17 500 | 25 610 |
| PHNA000 80A gG | 13 500 | 16 700 | 31 000 | 48 610 |
| PHNA000 100A gG | 21 200 | 29 500 | 45 500 | 62 100 |

POJISTKOVÉ VLOŽKY PHNA

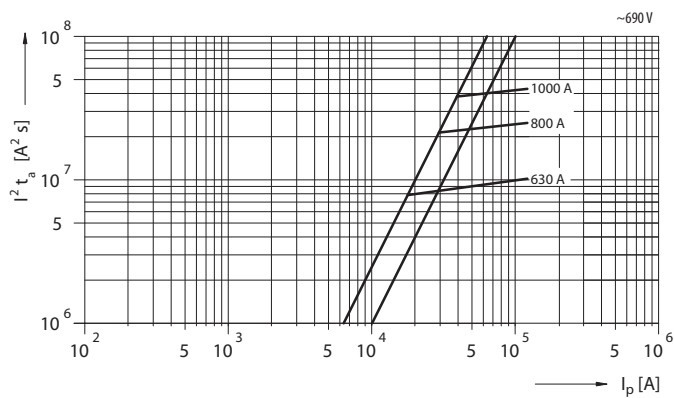
Charakteristiky

Tavná charakteristika I^2t_3
PHNA1, 2, 3 gG



| I^2t | I^2t_3 | | I^2t_4 | |
|---------------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|
| | 1 ms [A²s] | 4 ms [A²s] | 400 V a.c. [A²s] | 690 V a.c. [A²s] |
| PHNA1 50A gG | 440 | 6 510 | 12 200 | 19 300 |
| PHNA1 63A gG | 7 600 | 10 100 | 17 800 | 26 800 |
| PHNA1 80A gG | 13 500 | 18 000 | 33 800 | 53 400 |
| PHNA1 100A gG | 21 200 | 27 600 | 51 700 | 81 600 |
| PHNA1 125A gG | 36 000 | 46 900 | 87 600 | 137 800 |
| PHNA1 160A gG | 58 000 | 88 100 | 159 200 | 244 500 |
| PHNA1 200A gG | 132 000 | 161 000 | 272 700 | 399 600 |
| PHNA2 100A gG | 21 200 | 27 600 | 51 700 | 81 600 |
| PHNA2 125A gG | 36 000 | 46 900 | 87 600 | 137 800 |
| PHNA2 160A gG | 58 000 | 85 900 | 160 900 | 253 500 |
| PHNA2 200A gG | 132 000 | 188 000 | 286 900 | 389 700 |
| PHNA2 224A gG | 125 000 | 154 000 | 257 300 | 373 300 |
| PHNA2 250A gG | 180 000 | 189 000 | 342 700 | 527 500 |
| PHNA2 315A gG | 300 000 | 330 000 | 567 800 | 811 500 |
| PHNA3 250A gG | 180 000 | 189 000 | 342 700 | 527 500 |
| PHNA3 315A gG | 300 000 | 347 000 | 567 800 | 811 500 |
| PHNA3 350A gG | 380 000 | 427 000 | 739 400 | 1 101 000 |
| PHNA3 400A gG | 540 000 | 614 000 | 1 061 000 | 1 576 000 |
| PHNA3 500A gG | 810 000 | 923 000 | 1 741 000 | 2 758 000 |

Charakteristika I^2t_3
PHN4a gG



Koeficient „k“ závislosti I^2t_3 na provozním napětí

$$(I^2t_3)_{(U)} = k \times I^2t_3$$

PHNA000, 00, 1, 2, 3 a PHN4a gG

