

## SPX poistkové odpínače

### ■ Technické charakteristiky

| Typ                                                        | SPX 000                                | SPX 00                                 | SPX 1                                  | SPX 2                                  | SPX 3                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Veľkosť                                                    | 000                                    | 00                                     | 1                                      | 2                                      | 3                                      |
| Menovitý pracovný prúd $I_e$                               | <b>125 A</b>                           | <b>160 A</b>                           | <b>250 A</b>                           | <b>400 A</b>                           | <b>630 A</b>                           |
| Druh prúdu                                                 | AC (50–60 Hz)<br>DC                    | AC (50–60 Hz)<br>DC                    | AC (50–60 Hz)<br>DC                    | AC (50–60 Hz)<br>DC                    | AC (50–60 Hz)<br>DC                    |
| Menovité pracovné napätie $U_e$                            | 690 V AC<br>250 V DC                   | 690 V AC<br>250 V DC                   | 690 V AC<br>440 V DC                   | 690 V AC<br>440 V DC                   | 690 V AC<br>440 V DC                   |
| Menovité izolačné napätie $U_i$                            | 800 V                                  | 800 V                                  | 800 V                                  | 800 V                                  | 800 V                                  |
| Menovité impulzné výdržné napätie $U_{imp}$                | 6 kV                                   | 6 kV                                   | 6 kV                                   | 6 kV                                   | 6 kV                                   |
| Kategória použitia                                         | <b>striedavé napätie: 400 V</b>        |                                        |                                        |                                        |                                        |
|                                                            |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
|                                                            | <b>500 V</b>                           | AC 23 B                                | AC 23 B                                | AC 23 B                                | AC 23 B                                |
|                                                            |                                        | AC 22 B                                | AC 22 B, AC 23 B (125 A)               | AC 23 B                                | AC 23 B                                |
|                                                            | <b>690 V</b>                           | AC 21 B                                | AC 22 B                                | AC 23 B                                | AC 23 B                                |
|                                                            |                                        | AC 21 B                                | AC 22 B                                | AC 23 B                                | AC 23 B                                |
| <b>jednosmerné napätie: 220 V</b>                          |                                        | DC 21 B, DC 22B<br>(100 A)             | DC 22 B (160 A)                        | DC 22 B                                | DC 22 B                                |
|                                                            | <b>440 V</b>                           | DC 21 B (80 A)<br>DC 22 B (63 A)       | DC 21 B (160 A)<br>DC 22 B (125 A)     | DC 22 B                                | DC 22 B                                |
|                                                            |                                        | DC 21 B (80 A)<br>DC 22 B (63 A)       | DC 21 B (160 A)<br>DC 22 B (125 A)     | DC 22 B                                | DC 22 B                                |
| Skratová odolnosť                                          | 50 kA<br>(maximálna<br>hodnota 105 kA) | 50 kA<br>(maximálna<br>hodnota 105 kA) | 50 kA<br>(maximálna<br>hodnota 105 kA) | 50 kA<br>(maximálna<br>hodnota 105 kA) | 50 kA<br>(maximálna<br>hodnota 105 kA) |
| Maximálne straty<br>na 1 pól pre nožové<br>poistky typu HN | 9 W                                    | 12 W                                   | 23 W                                   | 34 W                                   | 48 W                                   |

### ■ Pripájanie

| Typ                                                                   |                   | SPX 000                                     | SPX 00                                            | SPX 1                  | SPX 2                   | SPX 3                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Veľkosť                                                               |                   | 000                                         | 00                                                | 1                      | 2                       | 3                       |
| Skrutkové svorky v odpínači                                           | Veľkosť           | –                                           | M8                                                | M10                    | M10                     | M12                     |
|                                                                       | Moment utiahnutia | –                                           | 12–14 Nm                                          | 30–35 Nm               | 30–35 Nm                | 35–40 Nm                |
| Svorky na pevné a pletené neupravené Cu vodiče a ohybné prípojnice    | Veľkosť           | –                                           | 1,5–70 mm <sup>2</sup>                            | 70–150 mm <sup>2</sup> | 120–240 mm <sup>2</sup> | 150–300 mm <sup>2</sup> |
|                                                                       | Moment utiahnutia | –                                           | 3 Nm                                              | 5–6 Nm                 | 6–8 Nm                  | 6–8 Nm                  |
| Svorky na pevné a pletené neupravené Cu/Al vodiče a ohybné prípojnice | Veľkosť           | –                                           | 16–70 mm <sup>2</sup>                             | 70–150 mm <sup>2</sup> | 120–240 mm <sup>2</sup> | 150–300 mm <sup>2</sup> |
|                                                                       | Moment utiahnutia | –                                           | 3 Nm                                              | 5–6 Nm                 | 6–8 Nm                  | 6–8 Nm                  |
| Iné svorky                                                            | Veľkosť           | Zabudované svorky<br>1,5–50 mm <sup>2</sup> | Rozbočovacie svorky<br>3 x 1,5–16 mm <sup>2</sup> | –                      | –                       | –                       |
|                                                                       | Moment utiahnutia | 4 Nm                                        | 3 Nm                                              | –                      | –                       | –                       |

# SPX poistkové odpínače

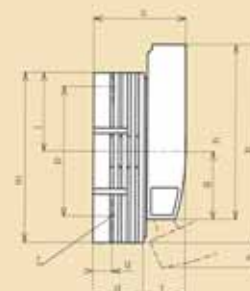
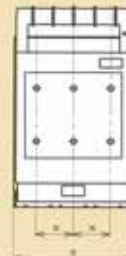
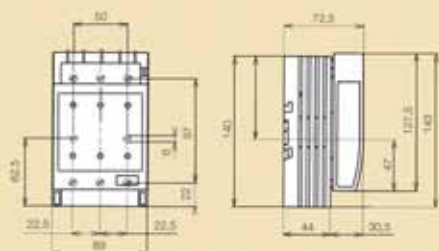
## rozmery

### ■ Uchytenie na montážnu dosku

SPX 000 Obj. na obj. č. 6052 00

SPX 00 Obj. na obj. č. 6052 02

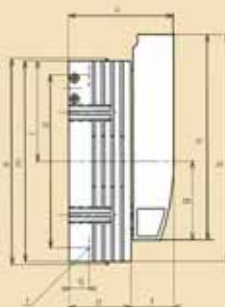
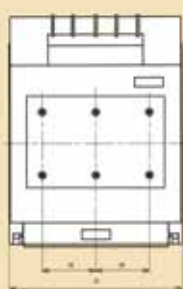
Rozmiestnenie úchytných otvorov



| Obj. č. | a   | b   | c    | d  | f  | g  | h   | k  | l  | m   | o   | p   | q  | r  | x  |
|---------|-----|-----|------|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 6052 02 | 106 | 176 | 82,5 | 45 | 37 | 60 | 155 | 22 | 70 | 151 | 206 | 115 | 17 | M8 | 33 |

SPX 1 Obj. na obj. č. 6052 04, SPX 2 Obj. na obj. č. 6052 06, SPX 3 obj. č. 6052 08

Rozmiestnenie úchytných otvorov

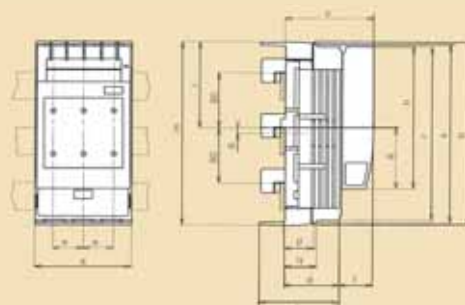
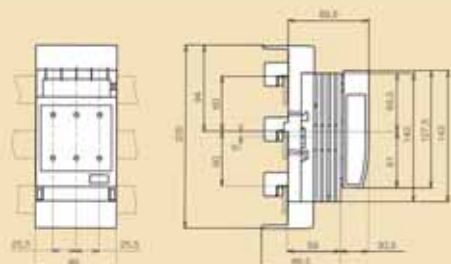


| Obj. č. | a   | b   | c     | d    | e   | f    | g    | h   | l     | m     | p   | q    | r   | x  |
|---------|-----|-----|-------|------|-----|------|------|-----|-------|-------|-----|------|-----|----|
| 6052 04 | 184 | 243 | 111,5 | 66   | 220 | 45,5 | 84   | 220 | 107   | 214,5 | 185 | 21,5 | M10 | 57 |
| 6052 06 | 210 | 288 | 128   | 80   | -   | 48   | 92   | 249 | 124   | 255   | 210 | 25   | M10 | 65 |
| 6052 08 | 256 | 300 | 142,5 | 94,5 | -   | 48   | 98,5 | 259 | 127,5 | 267   | 210 | 30   | M12 | 81 |

### ■ Uchytenie na prípojnice s osovou vzdialenosťou 60 mm

SPX 000 Obj. na obj. č. 6052 01

SPX 00 Obj. na obj. č. 6052 03



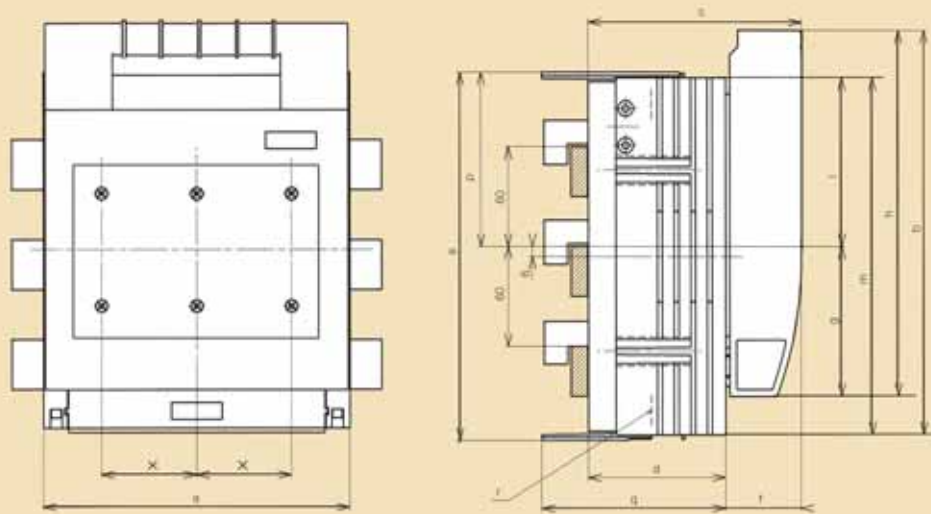
| Obj. č. | a   | b   | c  | d    | e  | f  | g  | h   | l  | m   | p  | q  | r   | s   | x  |
|---------|-----|-----|----|------|----|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|----|
| 6052 02 | 106 | 200 | 97 | 59,5 | 87 | 37 | 66 | 155 | 94 | 200 | 32 | 35 | 189 | 194 | 33 |

# SPX poistkové odpínače

rozмеры (pokračovanie)

## ■ Uchytenie na prípojnice s osovou vzdialenosťou 60 mm

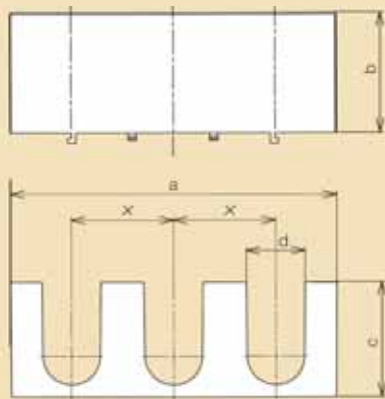
SPX 1 Obj. na obj. č. 6052 05, SPX 2 Obj. na obj. č. 6052 07, SPX 3 Obj. na obj. č. 6052 09



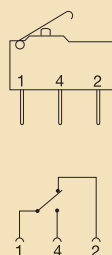
| Obj. č. | a   | b   | c     | d     | e   | f    | g     | h   | i     | l     | m     | p     | q   | r  | x |
|---------|-----|-----|-------|-------|-----|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|---|
| 6052 04 | 184 | 243 | 128,5 | 83    | 221 | 45,5 | 90    | 220 | 101   | 214,5 | 104,5 | 110,5 | M10 | 57 |   |
| 6052 06 | 210 | 288 | 145   | 97    | 268 | 48   | 98    | 249 | 118   | 255   | 128   | 124,5 | M10 | 65 |   |
| 6052 08 | 256 | 300 | 159,5 | 111,5 | 285 | 48   | 104,5 | 259 | 121,5 | 267   | 104,5 | 139   | M12 | 81 |   |

## ■ Príslušenstvo

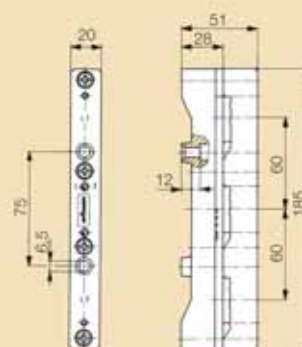
### Kryty svoriek



### Signalizačný kontakt Obj. na obj. č. 6052 30



### Držiaky prípojnic s osovou vzdialenosťou 60 mm Obj. na obj. č. 6052 46



| Obj. č. | a     | b    | c    | d  | x  |
|---------|-------|------|------|----|----|
| 6052 31 | 105   | 34   | 46   | 22 | 33 |
| 6052 32 | 182,5 | 68   | 65   | 33 | 57 |
| 6052 33 | 208,5 | 51,5 | 79   | 43 | 65 |
| 6052 34 | 254   | 48   | 93,5 | 43 | 81 |

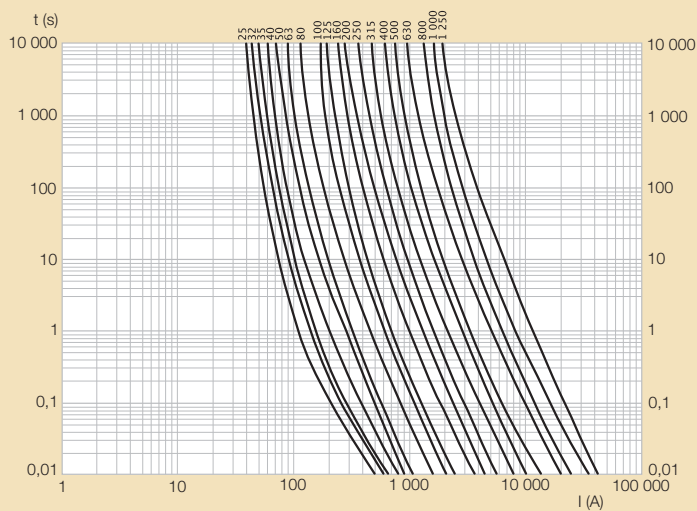


# nožové poistky

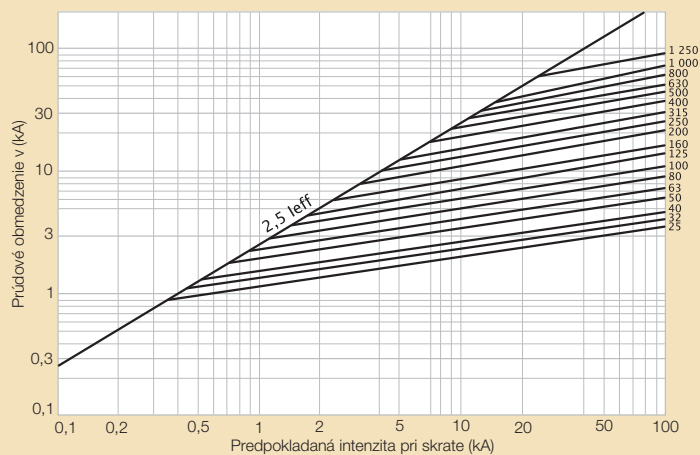
typ HN

## ■ Tavná charakteristika

Typ gG



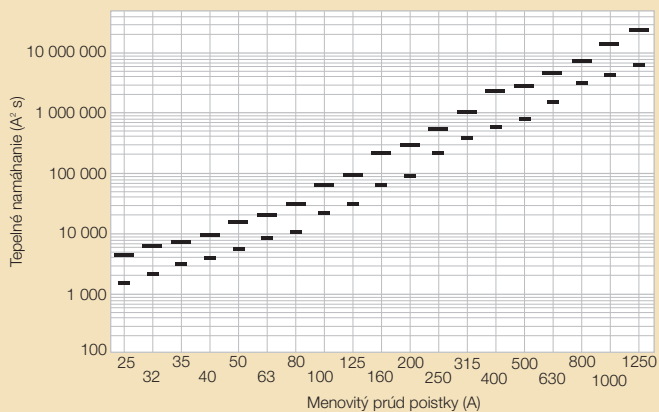
## ■ Krivka prúdového obmedzenia pre poistky typu gG<sup>(1)</sup>



(1) Pre poistky typu aM: prosím, kontaktujte nás

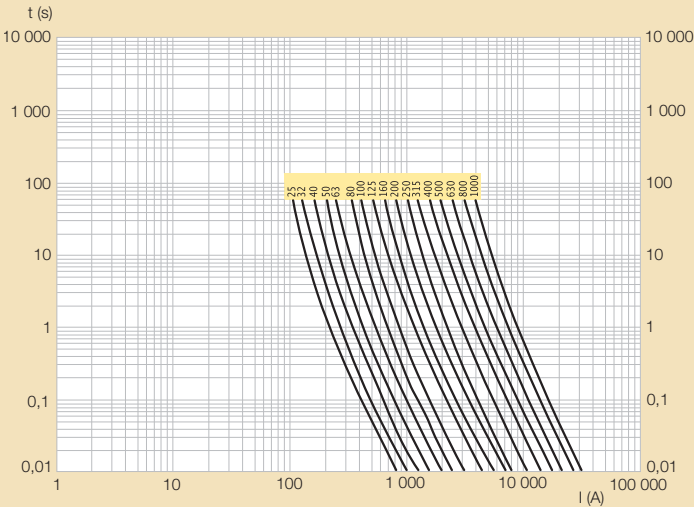
## ■ Tepelné namáhanie ( $\int I^2 dt$ )

Typ gG (pri 500 V $\sim$ )

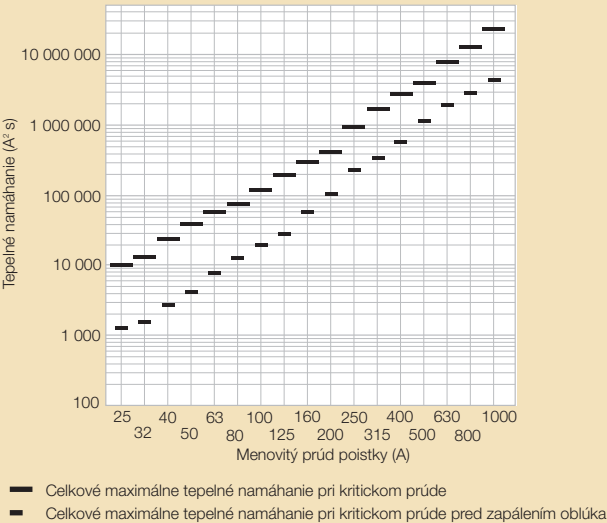


- Celkové maximálne tepelné namáhanie pri kritickom prúde
- - - Celkové maximálne tepelné namáhanie pri kritickom prúde pred zapálením oblúka

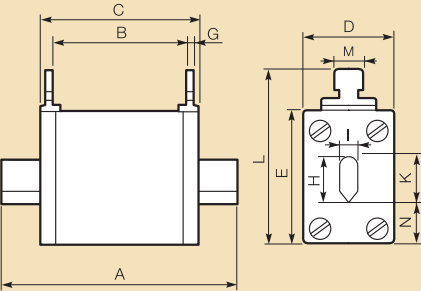
Tavná charakteristika  
Typ aM



Tepelné namáhanie ( $\int I^2 dt$ )  
Typ aM (pri 500 V~)



Rozmery  
Nožové poistky veľkosti 00-0-1-2-3



| Veľkosť | 00   | 0    | 1    | 2    | 3   |
|---------|------|------|------|------|-----|
| A       | 78   | 125  | 135  | 150  | 150 |
| B       | 44   | 62   | 64   | 64   | 61  |
| C       | 52   | 67   | 74   | 74   | 75  |
| D       | 30   | 36   | 47   | 50   | 70  |
| E       | 46   | 46   | 52   | 60   | 75  |
| G       | 2,5  | 2,5  | 3    | 3    | 2,5 |
| H       | 15   | 15   | 21   | 28   | 36  |
| I       | 6    | 6    | 6    | 6    | 6   |
| L       | 59   | 59   | 64   | 72   | 88  |
| M       | 10   | 10   | 10   | 10   | 10  |
| N       | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 18  |