

## Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D

от 160 до 630 А

### ■ Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3

| Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D   |                                  | 160 А                        | 250 А            | 400 А            | 630 А            |
|--|----------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Предохранители NH  |                                  | Типоразмер 00                | Типоразмер 1     | Типоразмер 2     | Типоразмер 3     |
| Монтаж на  |                                  | DIN-рейке / монтажной панели | Монтажной панели | Монтажной панели | Монтажной панели |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В  |                                  | 800                          | 1000             | 1000             | 1000             |
| Электрическая прочность изоляции (50 Гц, 1 мин), В   |                                  | 6000                         | 8000             | 8000             | 8000             |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ                             |                                  | 8                            | 12               | 12               | 12               |
| Номинальный тепловой ток $I_{th}$ (при температуре окружающей среды 40 °С), А              |                                  | 160                          | 250              | 400              | 630              |
| Номинальный тепловой ток при установке в шкафу (при температуре окружающей среды 40 °С), А |                                  | 160                          | 250              | 400              | 630              |
| Мощность, рассеиваемая предохранителями <sup>(1)</sup> , Вт                                |                                  | 13.5                         | 18.7             | 30               | 48               |
| Номинальный ток $I_e$ (50/60 Гц), А  | 400 В AC21A                      | 160                          | 250              | 400              | 630              |
|  | 400 В AC22A                      | 160                          | 250              | 400              | 630              |
|  | 400 В AC23A                      | 160                          | 250              | 400              | 630              |
|  | 500 В AC21A                      | 160                          | 250              | 400              | 630              |
|  | 500 В AC22A                      | 160                          | 250              | 400              | 630              |
|  | 500 В AC23A                      | 160                          | 250              | 400              | 630              |
|  | 690 В AC21A                      | 160                          | 250              | 400              | 630              |
|  | 690 В AC22A                      | 160                          | 250              | 400              | 630              |
|  | 690 В AC23A                      | 125                          | 200              | 315              | 400              |
|  | 800 В AC20A                      | 160                          | 250              | 400              | 630              |
| Номинальная мощность по переменному току $P_e$ , кВт                                       | 3 x 400 В AC23A                  | 90                           | 132              | 220              | 355              |
|  | 3 x 500 В AC23A                  | 110                          | 160              | 250              | 370              |
|  | 3 x 690 В AC23A                  | 110                          | 160              | 250              | 370              |
| Номинальная мощность коммутируемой емкостной нагрузки, квар                                | 400 В                            | 60                           | 115              | 200              | 250              |
| Номинальная наибольшая отключающая способность, А  | 400 В; $\cos \phi=0.35^{**}0.45$ | 1280                         | 2000             | 3200             | 5100             |
| Номинальная наибольшая включающая способность, А   | 400 В; $\cos \phi=0.45$          | 1600                         | 2500             | 4000             | 6300             |

### ■ Условный ток короткого замыкания

| Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D  |        | 160 А | 250 А | 400 А | 630 А |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|
| Кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания (действующее значение) <sup>(2)</sup> , кА |        | 100   | 100   | 100   | 100   |
| Коммутируемый ток короткого замыкания (действующее значение) <sup>(2)</sup> , кА                |        | 100   | 100   | 100   | 100   |
| Максимальный ток отключения (пиковое значение), кА  |        | 26.3  | 43.3  | 43.3  | 60.8  |
| Максимальная пропускаемая энергия $I^2t$ , не менее, $A^2s(x10^3)$                              |        | 478   | 1600  | 1600  | 4600  |
| Механическая износостойчивость  | циклов | 10000 | 10000 | 10000 | 5000  |
| Электрическая износостойчивость 400 В AC23  | циклов | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  |
| Максимальная масса (3/4 полюса), кг   |        | 3.1/4 | 6.6/8 | 6.6/8 | 13/15 |

### ■ Коммутационная способность

| Выключатели-разъединители с предохранителями SPX-D |  | 160 А | 250 А | 400 А | 630 А    |
|--|--|-------|-------|-------|----------|
| Сечение жесткого проводника (Cu), не более, мм     |  | 95    | 240   | 240   | 2 x 185  |
| Шина (толщина / ширина), не более, мм              |  | 3/25  | 6/40  | 6/40  | 2 x 7/50 |
| Момент затяжки, Нм                                 |  | 13    | 24    | 24    | 45       |

<sup>(1)</sup> Мощность, рассеиваемая предохранителями при типовых испытаниях

<sup>(2)</sup> С устройством защиты, ограничивающим ток отключения и пропускаемую энергию  $I^2t$  до указанных в таблице значений