



LVSGW00TSPX

**Lištový pojistkový odpínač NH00 3x160A, rozteč přípojníc 185mm, pro trafo, M8**

Technický list

**Provedení**

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| počet pólů   | 3 P             |
| typ upevnění | Upevnění šrouby |

**Hlavní elektrické prvky**

|                    |          |
|--------------------|----------|
| provozní napětí AC | 690 V    |
| frekvence          | 50/60 Hz |

**Napětí**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| jmenovité izolační napětí         | 1000 V |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV   |

**Elektrický proud**

|   |        |
|---|--------|
| vypínací proud  | 120 kA |
| Návrhový proud při $U_e=400V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2                          | 160 A  |
| Návrhový proud při $U_e=500V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2                          | 160 A  |
| Návrhový proud při $U_e=690V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2                          | 160 A  |
| nominální jmenovitý proud   | 160 A  |
| Přípustný návrhový proud nižší než 1 s  | 5 kA   |
| Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=400V$ podle IEC 61439-1 3.8.10.4       | 120 kA |
| Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=690V$ podle IEC 61439-1 3.8.10.4       | 100 kA |
| Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=400V$ IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A  |
| Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=500V$ IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A  |
| Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=690V$ IEC 61439-1 3.8.10.4 | 160 A  |
| konv. tep. proudy $I_{th}$ ve volném vzduchu s oddělovačem a jmenovitým průřezem  | 220 A  |
| Konv.tep.proudy volného vzduchu+pojistk.vložka+jmen.průřez IEC 60947-1 4.3.2.1    | 160 A  |
| Návrhový proud při $U_e=800V$ podle DC IEC 61439-1 5.3.2                          | 80 A   |
| Pojistk.vložka test podm. Návrhový zkratový proud $U_e=800V$ IEC 61439-1 3.8.10.4 | 80 A   |
| Podmíněný návrhový zkratový proud při $U_e=500V$ podle IEC 61439-1 3.8.10.4       | 120 kA |

**Elektrický proud / teplota**

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Jmenovitý proud při 40 °C | 160 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 152 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 144 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 136 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 128 A |
| Jmenovitý proud při 65 °C | 120 A |
| Jmenovitý proud při 70 °C | 112 A |

**Pojistka**

|                   |      |
|-------------------|------|
| velikost pojistky | NH00 |
|-------------------|------|

**Výkon**

|  |         |
|--|---------|
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu             | 22 W    |
| Ztráta výkonu při plném zatížení                         | 58 W    |
| Ztrátový výkon pojistkové vložky instalované v přístroji | 12 W    |
| ztrátový výkon kabel                                     | 38,46 W |

**Výdrž**

|  |      |
|--|------|
| elektrické životnost v počtu cyklů                                       | 200  |
| mechanická životnost v cyklech   | 1400 |
| Životnost přístrojů (součet mech. a el. životnosti)<br>IEC 60947-3 tab.4 | 1600 |

**Materiály**

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Hmotnost mědi v produktu    | 1296 g    |
| Hmotnost stříbra v produktu | 1,17 g    |
| materiál                    | plast/kov |

**Rozměry**

|         |        |
|---------|--------|
| hloubka | 123 mm |
| výška   | 177 mm |
| délka   | 741 mm |
| šířka   | 50 mm  |

**Instalace, montáž**

|  |       |
|--|-------|
| utahovací moment                         | 14Nm  |
| Točivý moment pro upevnění na přípojnici | 14 Nm |

**Připojení**

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| průřez pro flexibilní vodiče | 2,5 - 95mm <sup>2</sup> |
| průřez pro pevné vodiče      | 2,5 / 95mm <sup>2</sup> |
| typ připojení                | šroubovací přípojka     |

### Normy

|  |                    |
|--|--------------------|
| Kategorie používání při U <sub>e</sub> =400V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5 | AC-23B             |
| Kategorie používání při U <sub>e</sub> =500V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5 | AC-22B             |
| Kategorie používání při U <sub>e</sub> =690V DC podle IEC 60947-3, tabulka 5 | AC-22B             |
| Evropská direktiva WEEE  | dotčeno            |
| Jmenovitý kontrolní průřez podle IEC 60947-1, tabulky 9 a 10                 | 70 mm <sup>2</sup> |

### Bezpečnost

|                     |      |
|---------------------|------|
| krytí IP            | IP2X |
| neobsahuje halogeny | ano  |

### Podmínky použití

|   |             |
|---|-------------|
| Provozní teplota                                | -25...55 °C |
| Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3           |
| Teplota skladu / transportu                     | -40...70 °C |

### Hmotnost

|          |         |
|----------|---------|
| Hmotnost | 2,77 kg |
|----------|---------|