

# Rozłącznik listwowy typu SL3-3x3/W/3A do zabudowy przekładnikami prądowymi nr artykułu: L3331001

## Główne parametry

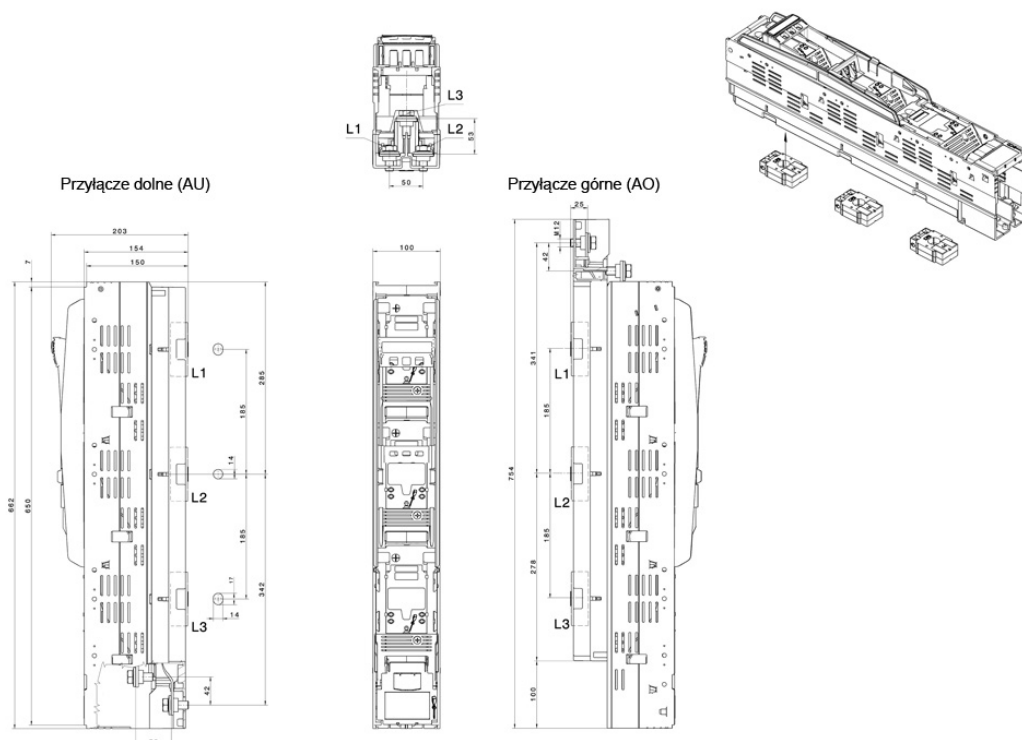
- Prąd znamionowy  $I_n=630A$
- Napięcie znamionowe 400/500/690V AC
- Napięcie znamionowe izolacji 1000V AC
- Przyłącze śrubowe M12 1x25-300 mm<sup>2</sup>
- Norma IEC/PN 60947-3
- Podstawa przystosowana pod zabudowę przekładnikami prądowymi



## Opis

Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy **SL3-3x3/W/3A** rozłącza 3 fazy jednocześnie. Przeznaczony jest do montażu na szynach zbiorczych o rozstawie 185 mm. Szerokość zabudowy 99 mm.

Rozłącznik składa się z podstawy bezpiecznikowej oraz mechanizmu wychylnego. System miedzianych, posrebrzanych styków DELTA wraz z ocynowanymi miedzianymi szynami odpływowymi gwarantuje niskie straty mocy oraz wysoką przewodność. Osłony kontaktów bezpiecznikowych w kolorze czarnym. Wszystkie części przewodzące są całkowicie chronione przed przypadkowym dotknięciem. Rozłącznik posiada możliwość podłączenia amperomierzy serwisowych oraz bezpieczników przyłącza prowizorycznego typu HP-SE/L. Możliwe jest obrócenie rozłącznika o 180° w celu realizowania odpływu górą. Należy wtedy osłonić przyłącze dodatkową osłoną typu HA-SL123/10. W podstawie rozłącznika SL3...W można zabudować 1 lub 3 przekładniki prądowe typu WKD51 w klasie 0,5 i 1 o prądach pierwotnych 100-600A i wtórnych 1 i 5A. Przekładniki posiadają w komplecie tulejki dystansowe wykonane z miedzi.



Przyłącze dolne (AU)

Przyłącze górne (AO)

# Rozłącznik listwowy typu SL3-3x3/W/3A do zabudowy przekładnikami prądowymi nr artykułu: L3331001

| DANE TECHNICZNE  |                            |                   |   |
|--|----------------------------|-------------------|---|
| <b>Parametry elektryczne</b>                                   |                            |                   |   |
| Napięcie znamionowe łączeniowe                                 | $U_e$                      | V                 | AC690   |
| Prąd znamionowy łączeniowy                                     | $I_e$                      | A                 | 630   |
| Prąd cieplny z bezpiecznikiem                                  | $I_{th}$                   | A                 | 630   |
| Prąd cieplny ze zworą  | $I_{th}$                   | A                 | 800A z TM3/1250   |
| Częstotliwość znamionowa                                       | -                          | Hz                | 40-60   |
| Napięcie znamionowe izolacji                                   | $U_i$                      | V                 | AC1000  |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciový z bezpiecznikami           | -                          | kA <sub>eff</sub> | 120   |
| Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (1 sek.)             | $I_{cw}$                   | kA <sub>eff</sub> | -   |
| Kategoria użytkowania  | -                          | -                 | AC-21B (690V)<br>AC-22B (500V)<br>AC-23B <sup>1)</sup> (400V) |
| Znamionowa zdolność załączania                                 | -                          | A                 | 2400  |
| Znamionowa zdolność wyłączania                                 | -                          | A                 | 2400  |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane                       | $U_{imp}$                  | kV                | 12  |
| Elektryczny okres użytkowania (cykle łączeniowe)               | -                          | -                 | 200   |
| Strata mocy przy $I_{th}$ (bez bezpiecznika)                   | $P_v$                      | W                 | 115   |
| <b>Wkładki bezpiecznikowe</b>                                  |                            |                   |   |
| Wielkość wg. normy DIN 43620                                   |                            | NH 3              |   |
| Maksymalny prąd znamionowy (gL/gG)                             |                            | 630A              |   |
| Maksymalna dopuszczalna strata mocy na wkładce bezpiecznikowej |                            | 48W               |   |
| <b>Parametry mechaniczne</b>                                   |                            |                   |   |
| Mechaniczny okres użytkowania (cykle łączeniowe)               |                            | 1 000             |   |
| Waga (bez opakowania)  |                            | 5,6 kg            |   |
| Odstęp między szynami  |                            | 185 mm            |   |
| <b>Przyłącze kablowe</b>                                       |                            |                   |   |
|  | Przekrój zaciskanych kabli | mm <sup>2</sup>   | Śruba M12 1x25-300  |
|  | Moment dokręcenia          | M <sub>a</sub>    | Nm  |
|  |                            |                   | 35-40   |
| <b>Stopień ochrony</b>   |                            |                   |   |
| Od strony czołowej (aparat zabudowany)                         | Stan pracy                 |                   | IP30  |
|  | Pokrywa przednia otwarta   |                   | IP10  |
| <b>Warunki pracy</b>   |                            |                   |   |
| Temperatura otoczenia  | $T_u$                      | °C                | - 25 do + 55  |
| Zakładany tryb pracy   |                            |                   | praca ciągła  |
| Uruchomienie   |                            |                   | zależne uruchomienie ręczne                                   |
| Położenie montażowe  |                            |                   | w poziomie <sup>2)</sup> i w pionie                           |
| Maksymalna wysokość montażu                                    |                            | m                 | do 2000   |
| Stopień zabrudzenia  |                            |                   | 3   |
| Kategoria przepięcia   |                            |                   | IV  |

<sup>1)</sup> ze względów bezpieczeństwa nie zaleca się załączania prądów znamionowych zg. z kategorią

<sup>2)</sup> przy instalacji w poziomie zalecane jest wzięcie pod uwagę dodatkowych współczynników korekcyjnych jednoczesności



**Styk  
DELTA**



**3A  
przyłącze płaskie**



**przekładnik  
prądowy  
WKD51  
w podstawie  
rozłącznika SL**



**Wspornik dystansujący HDR25-SL123**