

# Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy typu SL00-3x3/100/W/F

Nr artykułu: L5351001

## Główne parametry

- Prąd znamionowy  $I_e = 160A$
- Napięcie znamionowe  $U_e = 690V AC$
- Napięcie znamionowe izolacji  $U_i = 800V AC$
- Przyłącze płaskie M8
- Rozłączanie 3-biegunowe
- Spełnia wymagania normy IEC EN60947-3
- ETIM 5.0: EC001040



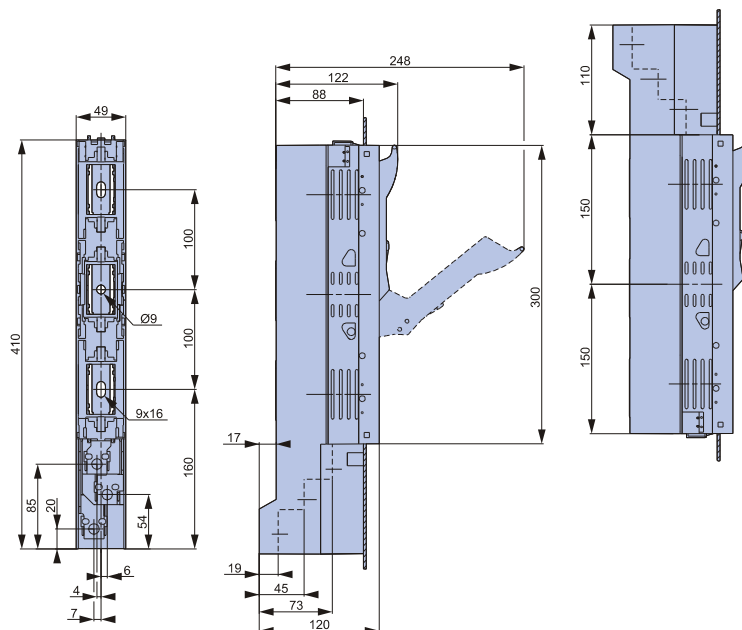
## Opis

Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy **SL00-3x3/100/W/F** rozłącza 3 fazy jednocześnie, równolegle. Przeznaczony jest do montażu na szynach zbiorczych w rozstawie 100 mm. Szerokość zabudowy 49 mm.

System miedzianych, posrebrzanych styków wraz z ocynowanymi miedzianymi szynami gwarantuje niskie straty mocy oraz wysoką przewodność. Wszystkie części przewodzące są całkowicie chronione przed przypadkowym dotknięciem. Przy zastosowaniu odpowiedniego adaptera podstawy AL185-SL00/100/52 możliwy jest montaż tego rozłącznika na szynach zbiorczych o rozstawie 185 mm, dzięki temu zostaje również wyrównana głębokość zabudowy z aparatami typu SL1-3. Możliwe jest obrócenie rozłącznika o 180° w celu poprowadzenia odpływu górą.

Do rozłącznika SL00.../W dedykowane są przekładniki prądowe typu WKD50 w klasie 0,5 i 1 o prądach pierwotnych 50-150A i wtórnych 1 i 5A. Przekładniki posiadają w komplecie tulejki dystansowe wykonane z miedzi.

Rozłączniki SL00.../W stosowane są w polach pomiarowych rozdzielnic przemysłowych nn.



Na schemacie aparat bez przekładników.

# Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy typu SL00-3x3/100/W/F

Nr artykułu: L5351001

DANE TECHNICZNE			
<b>Parametry elektryczne</b>			
Napięcie znamionowe łączeniowe	$U_e$	V	690 AC
Prąd znamionowy łączeniowy	$I_e$	A	160
Prąd cieplny z bezpiecznikiem	$I_{th}$	A	160
Prąd cieplny ze zworą	$I_{th}$	A	210 (TM00)
Częstotliwość znamionowa	-	Hz	40-60
Napięcie znamionowe izolacji	$U_i$	V	800 AC
Warunkowy znamionowy prąd zwarciov	-	$kA_{eff}$	80
Kategoria użytkowania	-	-	AC-22B (690V) AC-22B (500V) AC-22B (400V)
Znamionowa zdolność załączania	-	A	480
Znamionowa zdolność wyłączenia	-	A	480
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	$U_{imp}$	kV	8
Strata mocy przy $I_{th}$ (bez wkładki topikowej)	$P_v$	W	18
<b>Wkładki bezpiecznikowe</b>			
Wielkość wg. normy DIN 43620			00
Maksymalny prąd znamionowy (gL/gG)			160A
Maksymalna dopuszczalna strata mocy na wkładce topikowej			12W
<b>Parametry mechaniczne</b>			
Mechaniczny okres użytkowania (cykle łączeniowe)			1400
Elektryczny okres użytkowania (cykle łączeniowe)			200
Waga (bez opakowania i przekładników)			1,4 kg
Odstęp między szynami			100 mm
<b>Przyłącze kablowe</b>			
	Przekrój zaciskanych kabli	mm <sup>2</sup>	Śruba M8 1x10-95 (maks. 25 mm szerokości)
	Moment dokręcenia	$M_a$	Nm
			12-15
<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 i w pionie
Maksymalna wysokość montażu		m	do 2000
Stopień zabrudzenia			3
Kategoria przepięcia			III



Przekładnik WKD50

Nośnik przekładnika z tuleją dystansową  
HDR20-SL00/100