

### Łączniki krzywkowe do zabudowy SK100 D



#### Budowa symbolu zamówieniowego

SK 100 -  \D

					Sposób mocowania
					z tabliczką i pokrętłem czarnym
				<b>C</b>	z tabliczką żółtą i pokrętłem czerwonym
				<b>Z</b>	z tabliczką i pokrętłem czarnym zamykanym
				<b>ZC</b>	z tabliczką żółtą i pokrętłem zamykanym czerwonym
					Długość osi z rygłem $L_o$
			<b>100</b>		100 mm
			<b>150</b>		150 mm
			<b>200</b>		200 mm
			<b>300</b>		300 mm
					Nr wykonania
		<b>2.423</b>			Rozłącznik 0-1 (3 - biegunowy)
		<b>2.4226</b>			Rozłącznik 0-1 (4 - biegunowy)
		<b>3.4315</b>			Rozłącznik 1-0-2 (3 - biegunowy)
					Wielkość prądowa
		<b>100</b>			100 A

Na specjalne życzenie klienta istnieje możliwość wykonania łączników innych niż w "Tabeli nr wykonania" programów łączy, które będą pozbawione blokady mechanicznej.

Zaleca się aby szyna TS35, na którą będzie instalowany łącznik była zamocowana na wspornikach (nie bezpośrednio do podłoża).

#### Elementy składowe

##### Czoła łączników krzywkowych

**Czoło I SK100-1408 dla wykonań D...** (montowane bezpośrednio na drzwiczkach z blokadą mechaniczną)

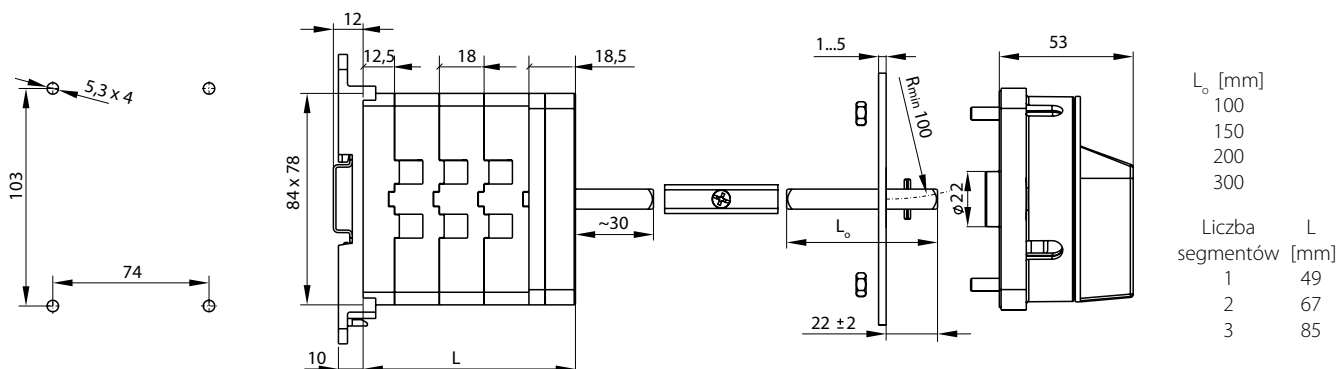
**Czoło III SK100-1410 dla wykonań D...** (zamykane na kłódkę, montowane bezpośrednio na drzwiczkach z blokadą mechaniczną)

##### Osie

Oś z rygłem SK100-1901

Łącznik ośki kompletny SK100-1900\R01

#### Wymiary



### Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji $U_e$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne $U_{imp}$	6 kV
Prąd znamionowy ciągły $I_u$	100 A
Prąd znamionowy łączeniowy $I_c$	100 A
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	100 A
Prąd cieplny umowny w obudowie $I_{the}$	100 A
Częstotliwość	50/60 Hz
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	100 A (230/400/500/690 V)
Znamionowa moc łączeniowa $P_e$ w kat. AC-23A	18 kW (230 V) 31 kW (400 V) 38 kW (500 V) 50 kW (690 V)
Znamionowa moc łączeniowa $P_e$ w kat. AC-3	18 kW (230 V) 25 kW (400 V) 30 kW (500 V) 38 kW (690 V)
Kąt załączania	45°-90°
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałalny $I_{cw}(1s)$	1,7 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcioy $I_{cm}$	2,5 kA
Przekrój przewodów przyłączeniowych	16...35 mm <sup>2</sup> (sztywnych) 16...25 mm <sup>2</sup> (giętkich)
Mocowanie łącznika do pulpitu	□68
Śruby w zaciskach	M6
Moment dokręcania przewodów (dociskających)	4,4 Nm
Trwałość mechaniczna	3,0 mln (cykli przestawieniowych)
Temperatura otoczenia	-40 ... +70°C (pracy) -40 ... +70°C (przechowywania)
Stopień ochrony: PN-EN 60529 względem pulpitu	IP65
Stopień ochrony obudowy OB	IP65
Stopień ochrony części stykowej	IP20 - zaciski zabezpieczone są przed obcymi ciałami stałymi o średnicy $\geq 12,5$ mm (wg PN-EN 60529)
Stopień zanieczyszczenia EN 60947-1	3
Klasa ochronności w obudowie OB	II
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) 13,2 Hz (częstotliwość przejścia) $\pm 1$ mm (amplituda przemieszczenia) $\pm 0,7$ g (amplituda przyspieszenia)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1