

Łączniki krzywkowe do zabudowy SK100 D



Budowa symbolu zamówieniowego

SK 100 - \D

Sposób mocowania

- C z tabliczką i pokrętłem czarnym
- Z z tabliczką żółtą i pokrętłem czerwonym
- ZC z tabliczką i pokrętłem czarnym zamykanym
- ZC z tabliczką żółtą i pokrętłem zamykanym czerwonym

Długość osi z rygłem L_o

- 100 100 mm
- 150 150 mm
- 200 200 mm
- 300 300 mm

Nr wykonania

- 2.423 Rozłącznik 0-1 (3 - biegunowy)
- 2.4226 Rozłącznik 0-1 (4 - biegunowy)
- 3.4315 Rozłącznik 1-0-2 (3 - biegunowy)

Wielkość prądowa

- 100 100 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)

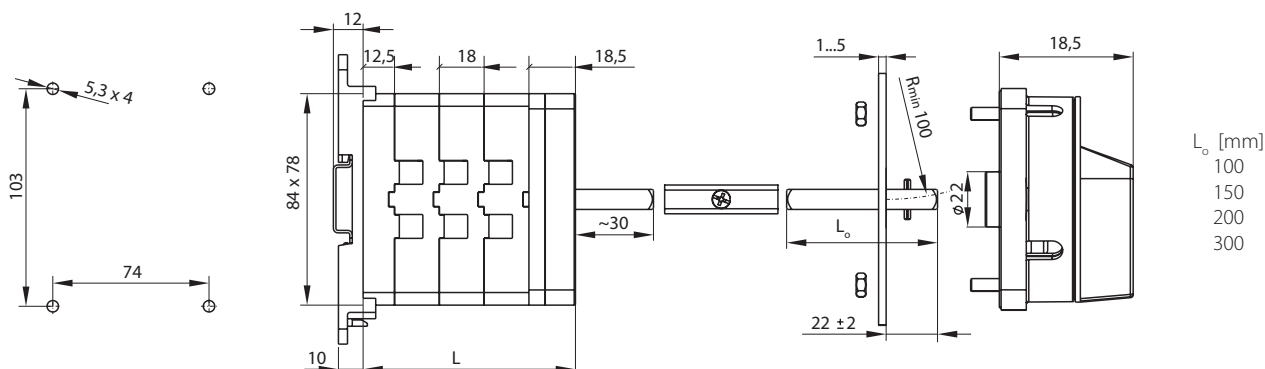
Czoło III SK100-1410 dla wykonań D... (zamykane na kłódkę, montowane bezpośrednio na drzwiczkach z blokadą mechaniczną)

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 wytrzymawalne 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 wytrzymawalny $I_{cw}(1s)$	1,7 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciovy I_{cm}	2,5 kA
Przekrój przewodów przyłączeniowych	16...35 mm ² (sztywnych) 16...25 mm ² (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 zacisków	IP20
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)
	± 1 mm (amplituda przemieszczenia)
	± 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