

### Vačkový spínač na panel SK80 D



#### Složení objednáčích kódů

SK 80 -  \D

#### Způsob uchycení

- se štítkem a černou páčkou
- C** s žlutým štítkem a červenou páčkou
- Z** se štítkem a černou uzamykatelnou páčkou
- ZC** s žlutým štítkem a červenou uzamykatelnou páčkou

#### Délka osky s páčkou $L_o$

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

#### Č. provedení

- 2.423** Vypínač 0-1 (3 - fázový)
- 2.4226** Vypínač 0-1 (4 - fázový)
- 3.4315** Přepínač 1-0-2 (3 - fázový)

#### Velikost proudu

**80** 80 A

Na speciální přání zákazníka existuje možnost sestavit jiné spínače než jsou uvedeny v "Tabulce č. provení" spínacích diagramů, které budou zbaveny mechanické blokace.

Doporučujeme aby lišta TS35, na kterou bude instalovaný spínač byla přichycena na podložkách (né přímo na desce).

#### Součásti

##### Čela vačkových spínačů

**Čelo I SK100-1408 pro provedení D...** (montované na dveře s mechanickým blokováním)

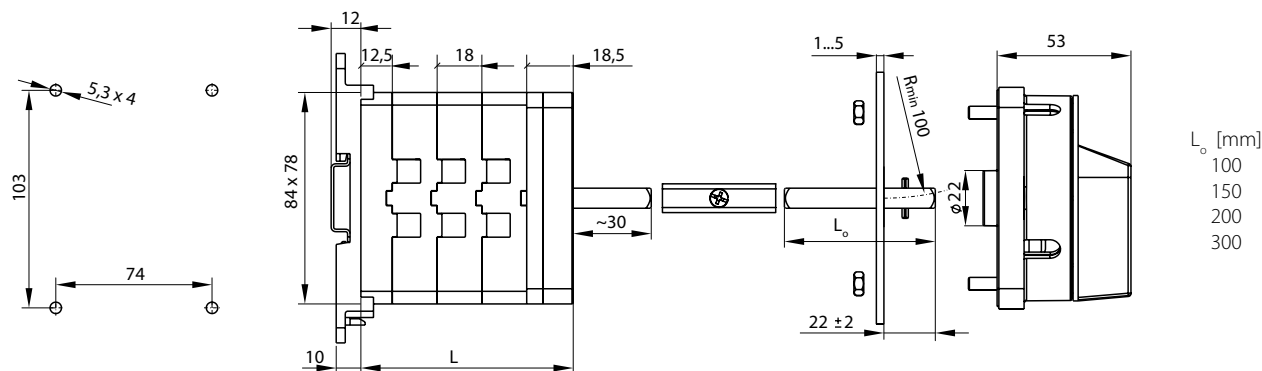
**Čelo III SK100-1410 pro provedení D...** (uzamykatelné pomocí visacího zámku, montované na dveře s mechanickým blokováním)

##### Osky

Oska s blokováním SK100-1901

Spojka osky SK100-1900\R01

#### Rozměry



## Technické data

Jmenovité izolační napětí $U_e$	690 V
Jmenovité impulzní napětí $U_{imp}$	6 kV
Jmenovitý tepelný proud $I_u$	80 A
Jmenovitý spínací proud $I_c$	80 A
Jmenovitý tepelný proud prostředí $I_{th}$	80 A
Jmenovitý tepelný proud v krytu $I_{the}$	80 A
Frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	80 A
Jmenovitý výkon $P_e$ w kat. AC-23A	17 kW (230 V) 30 kW (400 V) 36 kW (500 V) 48 kW (690 V)
Jmenovitý výkon $P_e$ w kat. AC-3	16 kW (230 V) 22 kW (400 V) 26 kW (500 V) 36 kW (690 V)
Úhel spínání	45°-90°
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud $I_{cw}(1s)$	1,5 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost $I_{cm}$	1.6 kA
Průřez přípojovacích vodičů	16...35 mm <sup>2</sup> (tvrdý) 16...25 mm <sup>2</sup> (měký)
Uchycení spínače do pultu	□68
Šrouby v kontaktech	M6
Utahovací moment vodičů (přitlačených)	4,4 Nm
Mechanická životnost	3,0 mln (operačních cyklů)
Teplota prostředí	-40 ... +70°C (pracovní) -40 ... +70°C (skladování)
Stupeň krytí: PN-EN 60529 vzhledem k pultu	IP65
Stupeň krytí krytu OB	IP65
Stupeň ochrany kontaktní části	IP20 - svorky jsou chráněny proti vniknutí pevných cizích předmětů o průměru $\geq 12,5$ mm (podle PN -EN 60529)
Stopieň snečištění EN 60947-1	3
Stupeň ochrany v krytu OB	II
Odolnost proti vibracím (dle IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (frekvence) 13,2 Hz (frekvence) $\pm 1$ mm (amplituda posunu) $\pm 0,7$ g (amplituda zrychlení)
Odolnost proti rázům (dle IEC 60068-2-27)	15 g (špičkové zrychlení) 11 ms (doba trvání impulsu)
Odolnost na cyklické vlhké teplo (IEC 60068-2-30)	55°C (teplota prostředí) 95% (relativní vlhkost)
Odolnost na cyklickou solnou mlhu (dle IEC 60068-2-52)	stupeň zkoušky 1