# Łączniki krzywkowe SK

## Łącznik krzywkowy mocowany do pulpitu SK100 P




P03 P07



P04 P08



## Budowa symbolu zamówieniowego

**SK 100 -** ☐ \ ☐

Sposób mocowania

| | |
|---|---|
| **P03** | z tabliczką i pokrętłem czarnym |
| **P04** | z tabliczką żółtą i pokrętłem czerwonym |
| **P07** | z tabliczką i pokrętłem zamykanym czarnym |
| **P08** | z tabliczką żółtą i pokrętłem zamykanym czerwonym |

Nr wykonania

| | |
|---|---|
| **1.825** | Rozłącznik 0-1 (1 - biegunowy) |
| **1.828** | Rozłącznik 0-1 (2 - biegunowy) |
| **2.8211** | Rozłącznik 0-1 (3 - biegunowy) |
| **2.8210** | Rozłącznik 0-1 (4 - biegunowy) |
| **3.8220** | Rozłącznik 0-1 (5 - biegunowy) |
| **3.8210** | Rozłącznik 0-1 (6 - biegunowy) |
| **4.8240** | Rozłącznik 0-1 (7 - biegunowy) |
| **4.824** | Rozłącznik 0-1 (8 - biegunowy) |
| **5.8220** | Rozłącznik 0-1 (9 - biegunowy) |
| **5.822** | Rozłącznik 0-1 (10 - biegunowy) |
| **6.8210** | Rozłącznik 0-1 (11 - biegunowy) |
| **6.821** | Rozłącznik 0-1 (12 - biegunowy) |
| **7.8220** | Rozłącznik 0-1 (13 - biegunowy) |
| **7.822** | Rozłącznik 0-1 (14 - biegunowy) |
| **3.8368** | Przełącznik zmiany kierunku obrotów L-0-P |
| **3.83139** | Przełącznik dwubiegowy dwa oddzielne uzwojenia |
| **4.8390** | Przełącznik Dahlander'a dwubiegowy |
| **7.8538** | Przełącznik Dahlander'a dwubiegowy ze zmianą kierunku obrotów |
| **4.831** | Przełącznik rozruchowy trójfazowy 0-Y-Δ |
| **5.8538** | Przełącznik rozruchowy trójfazowy ze zmianą kierunku obrotów |
| **6.4470** | Przełącznik Dahlander'a trójbiegowy pojedyncze uzwojenie dla niskich obrotów |
| **6.4480** | Przełącznik Dahlander'a trójbiegowy pojedyncze uzwojenie dla średnich obrotów |
| **6.4490** | Przełącznik Dahlander'a trójbiegowy pojedyncze uzwojenie dla wysokich obrotów |
| **4.883** | Przełącznik pomiaru napięcia |
| **2.4414** | Rozłącznik obrotowy 0-1 |
| **2.8445** | Łącznik obwodów 0-1-2-3 |
| **1.834** | Rozłącznik 1-0-2 (1 - biegunowy) |
| **2.8338** | Rozłącznik 1-0-2 (2 - biegunowy) |
| **3.8380** | Rozłącznik 1-0-2 (3 - biegunowy) |
| **4.8396** | Rozłącznik 1-0-2 (4 - biegunowy) |
| **5.8380** | Rozłącznik 1-0-2 (5 - biegunowy) |
| **6.8380** | Rozłącznik 1-0-2 (6 - biegunowy) |
| **7.8380** | Rozłącznik 1-0-2 (7 - biegunowy) |

Wielkość prądowa

| | |
|---|---|
| **100** | 100 A |

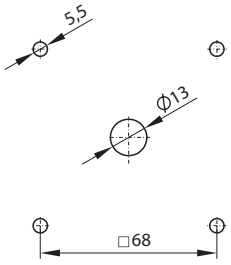
## Elementy składowe

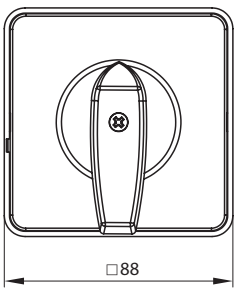
**Czoła łączników krzywkowych**

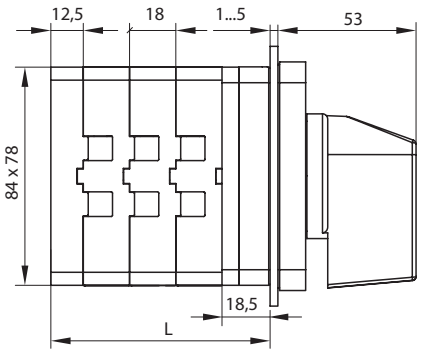
**Czoło I SK100-1406 dla wykonań P... i BS...**

**Czoło III SK100-1409 dla wykonań P... i BS...**(zamykane na kłódkę)

## Wymiary




| Liczba segmentów | L [mm] |
|---|---|
| 1 | 49 |
| 2 | 67 |
| 3 | 85 |
| 4 | 103 |
| 5 | 120 |
| 6 | 138 |
| 7 | 156 |

## Liczba segmentów w łączniku

1 ... 7

# Łączniki krzywkowe SK

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Napięcie znamionowe izolacji $U_e$ | 690 V |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywalne $U_{imp}$ | 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)<br>31 kW (400 V)<br>38 kW (500 V)<br>50 kW (690 V) |
| Znamionowa moc łączeniowa $P_e$ w kat. AC-3 | 18 kW (230 V)<br>25 kW (400 V)<br>30 kW (500 V)<br>38 kW (690 V) |
| Kąt załączania | 45°-90° |
| Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywalny $I_{cw}$(1s) | 1,7 kA |
| Prąd znamionowy załączalny zwarciowy $I_{cm}$ | 2,5 kA |
| Przekrój przewodów przyłączeniowych | 16...35 $mm^2$ (sztywnych)<br>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)<br>-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)<br>13,2 Hz (częstotliwość przejścia)<br>± 1 mm (amplituda przemieszczenia)<br>± 0,7 g (amplituda przyspieszenia) |
| Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27) | 15 g (przyspieszenie szczytowe)<br>11 ms (czas trwania impulsu) |
| Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30) | 55°C (temperatura otoczenia)<br>95% (wilgotność względna) |
| Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52) | ostrość próby 1 |