



SBN490

## Modułowy rozłącznik izolacyjny 4P 100A 400V

### Właściwości techniczne

#### Architektura

Liczba biegunów	4
Układ biegunów	4P

#### Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	100 A
Znamionowy prąd zwarcioowy warunkowy I <sub>cc</sub> z bezpiecznikami gl-gG	1,20 kA
Dopuszczalny prąd znamionowy AC21 kategoria A	100 A
Dopuszczalna wartość znamionowa prądu AC21 kategoria B	100 A
Dopuszczalny prąd znamionowy AC22 kategoria A	100 A
Dopuszczalna wartość znamionowa prądu AC22 kategoria B	100 A
Zdolność włączania prąd zwarcioowy I <sub>cm</sub> przy 415V AC według IEC 60947-3	1,69 kA
Znamionowy prąd krótkotrwały I <sub>cw</sub> 1s IEC 60947	1,20 kA

#### Napięcie

Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (AC)	400 - 400 V
--	-------------

#### Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania	3,60 - 3,60 Nm
-----------------------------	----------------

#### Napięcie

Typ napięcia zasilania	AC
Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>	440 V

#### Instalacja, montaż

Typ połączenia dolnego aparatury modułowej	Zacisk śrubowy
--	----------------

#### Napięcie

Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	6000 V
--	--------

#### Pojemność

Liczba modułów	4
----------------	---

#### Bezpieczeństwo

Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)	IP20
------------------------------------	------

#### Częstotliwość

Częstotliwość	50 - 60 Hz
---------------	------------

#### Wymiary

Wysokość	83 mm
Szerokość	70 mm
Głębokość	69 mm
Wymiary	83 x 70 mm

#### Sprzęt

Liczba styków NO	4
Liczba styków NC	0

#### Warunki użytkowania

Zakres temperatur pracy	-20 - 70 °C
Temperatura przechowywania/transportu	-40 - 80 °C

#### Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	6 - 35 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	6 - 50 mm <sup>2</sup>

#### Wytrzymałość

Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	40000
Trwałość elektryczna przy obciążeniu nominalnym w cyklach roboczych (AC21)	2500
Trwałość elektryczna przy obciążeniu nominalnym w cyklach roboczych (AC22)	2500

---

**Moc**

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	22 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	5,50 W

**Łączność**

Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych	Wyrównany zacisk
Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego	Wyrównany zacisk

**Zrównoważony rozwój**

Zgodny z REACH – bez SVHC	Tak
Zgodność z RoHS	Tak