



SBN490

## Interruptor modular 4 polos 100A

### Características técnicas

#### Arquitectura

Número de polos	4
Posición del neutro	Sin neutro
Tipo de polo	4P

#### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Poder de corte a 400 V AC23A	1692 A
Corriente asignada de cortocircuito condicional Icc con fusibles gl-gG	1,20 kA
Corriente asignada de empleo AC21 categoría A.	100 A
Corriente asignada de empleo AC21 categoría B.	100 A
Corriente asignada de empleo AC22 categoría A.	100 A
Corriente asignada de empleo AC22 categoría B.	100 A
Corriente asignada de empleo AC23 categoría A.	40 A
Corriente asignada de empleo AC23 categoría B.	40 A
Poder asignado de cierre en cortocircuito Icm bajo 415 V CA según IEC60947-3	1,69 kA
Corriente asignada de corta duración admisible Icw 1s IEC60947	1,20 kA

#### Instalación, montaje

Par de apriete nominal	3,60 - 3,60 Nm
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne a tornillo

#### Tensión

Tensión asignada de empleo en alterna	400 - 400 V
Tipo de alimentación de tensión	AC
Tensión asignada de aislamiento Ui	440 V
Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	6000 V

#### Capacidad

Número de módulos	4
-------------------	---

#### Seguridad

Índice de protección IP	IP20
-------------------------	------

**Frecuencia**

Frecuencia	50 - 60 Hz
------------	------------

**Dimensiones**

Altura	83 mm
Anchura	70 mm
Profundidad	69 mm

**Equipo**

Número de contactos NO	4
Número de contactos NC	0

**Condiciones de uso**

Temperatura de funcionamiento	-20 - 70 °C
Temperatura de almacenamiento/transporte	-40 - 80 °C

**Conexión**

Sección transversal de conductor flexible	6 - 35 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	6 - 50 mm <sup>2</sup>

**Endurancia**

Endurancia mecánica en número de maniobras	40000
Endurancia eléctrica a carga nominal en AC21 en número de ciclos	2500
Endurancia eléctrica a carga nominal en AC22 en número de ciclos	2500

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	22 W
Potencia disipada por polo en In	5,50 W

**Conectividad**

Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes alineados
Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados