



SBN180

## Interruptor modular 1 polo 80A

### Características técnicas

#### Arquitectura

Número de polos	1
Posición del neutro	Sin neutro
Tipo de polo	1P

#### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	80 A
Poder de corte a 400 V AC23A	1354 A
Corriente asignada de cortocircuito condicional I <sub>cc</sub> con fusibles gI-gG	0,96 kA
Corriente asignada de empleo AC21 categoría A.	80 A
Corriente asignada de empleo AC21 categoría B.	80 A
Corriente asignada de empleo AC22 categoría A.	80 A
Corriente asignada de empleo AC22 categoría B.	80 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 I <sub>cm</sub> bajo 240 V CA según IEC60947-3	1,35 kA
Corriente asignada de corta duración admisible I <sub>cw</sub> 1s IEC60947	0,96 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	230 - 230 V
Tipo de alimentación de tensión	AC
Tensión asignada de aislamiento U <sub>i</sub>	440 V
Resistencia a picos de tensión asignada (U <sub>imp</sub> )	6000 V

#### Capacidad

Número de módulos	1
-------------------	---

#### Seguridad

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

**Frecuencia**

---

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

---

**Dimensiones**

---

Altura	83 mm
Anchura	17,50 mm
Profundidad	68 mm

---

**Equipo**

---

Número de contactos NO	1
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	2,70 W
Potencia disipada por polo en In	2,70 W

---

**Conectividad**

---

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

---