



SBN180

**Interruptor modular 1 polo 80A**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Número de polos	1
Tipo de polo	1P

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	80 A
Poder de corte condicional Icc 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
Intensidad nominal de corte de cortocircuito Icm debajo de 240 V AC según IEC 60947-3	1,35 kA
Corriente asignada de corta duración admisible Icw 1s IEC 60947	0,96 kA

**Instalación, montaje**

Par de apriete nominal	3,60 - 3,60 Nm
------------------------	----------------

**Tensión**

Tensión asignada de empleo en alterna	230 - 230 V
Tipo de alimentación de tensión	AC
Tensión asignada de aislamiento Ui	440 V

**Instalación, montaje**

Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne de tornillo
---	-------------------

**Tensión**

Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	6000 V
--	--------

**Capacidad**

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

**Seguridad**

Clase de protección de entrada (IP)	IP20
-------------------------------------	------

**Frecuencia**

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

**Dimensiones**

Altura	83 mm
Anchura	17,50 mm
Profundidad	68 mm
Dimensiones	83 x 17.50 mm

**Equipo**

Número de contactos NA	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**

Número de maniobras mecánicas	40000
Endurancia eléctrica a carga nominal en AC21 en ciclos operativos	2500
Endurancia eléctrica a carga nominal en AC22 en ciclos operativos	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

**Sostenibilidad**

Conforme REACH	Sí
Conforme RoHS	Sí