

Interrupor automático -100A - 2P - 80 A - C - (AC) 6 kA



EMSABB80A

Número de polos protegidos: 2, Sección de conductor conectable sólido: 50mm², Sección de conductor conectable: 50mm², Temperatura ambiente durante el funcionamiento: -25 - 55 °C, Equipos adicionales posibles, Número de polos (total): 2, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 400 V: 6kA, Poder de corte asignado Icn según EN 60898 a 230 V: 6kA, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 230 V: 10kA, Poder de corte asignado Icu según EN 60947-2 a 400 V: 20kA, Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, Tipo de tensión: CA/CC



ABB

S202-C80

Técnica

Tensión de prueba dieléctrica:	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV	
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I _{cu}):	(230 V AC) 10 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA	
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I _{cs}):	(400 V AC) 6 kA	
Conexión de la fuente de alimentación:	Arbitrario	
Indicación de la posición del contacto:	Red ON / Green OFF	
Clase de limitación de energía:	3	
Resistencia eléctrica:	10000 AC cycle	
Resistencia mecánica:	20000 cycle	
Número de postes protegidos:	2	
Número de polos:	2P	
Par de apriete:	3 N·m	
Tipo de terminal de tornillo:	Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas	
Marcado del actuador:	I / O	
Material del actuador:	Grupo de aislamiento II, negro, sellable	
Destornillador recomendado:	Pozidriv 2	
Accesorios disponibles:	Sí	
Capacidad de conexión:	Busbar 16/16 mm ² Conductor 2.5 ... 50 mm ² Flexible 4 ... 35 mm ²	Rígido 2.5 ... 50 mm ² Varado 2.5 ... 50 mm ²
Tamaño de la instalación:	acc. to DIN 43880 1	
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo	
Tipo de actuador:	Toggle	

Eléctrica

Característica de tropiezo:	C
Tensión nominal de operación:	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60947-2 400 V AC
Tensión operativa:	Máximo (incl. tolerancia) 440 V AC Máximo (incl. tolerancia) 110 V DC Mínimo 12 V AC Mínimo 12 V DC
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	según IEC/EN 60664-1 440 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp}):	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Tipo de tensión de entrada:	AC
Corriente nominal (I_n):	80 A
Capacidad nominal de cortocircuito:	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (230 / 400 V AC) 6 kA (230 V AC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc}):	(230 V) 10 kA (400 V) 20 kA
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia:	29.4 W en condiciones nominales de funcionamiento por polo 9.8 W
Categoría de sobretensión:	III

Ambiente

Temperatura ambiente:	Funcionamiento -25 ... +55 °C Almacenamiento -40 ... +70 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia:	30 °C
Grado de protección:	IP20 IP40 Enclosure with Cover IP40
Grado de contaminación:	3
Condiciones ambientales:	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6:	20 ciclos con carga de 0,8 pulgadas: 5 g 5 ... 150 ... 5 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:	25g 2 amortiguadores 13 ms

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares:	2
Ancho del product:	35 mm
Alto del producto:	88 mm
Largo del product:	69 mm
Peso del product:	0.24 kg
Profundidad incorporada (h_2):	69 mm