

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X2A 20/10KA 230/400V

EMSABB2A



ABB

S202-C2



Interruptor termomagnético 2x2A con poder de ruptura (I_{cu}) de 20kA a 230VAC y 10kA a 440VAC según norma IEC 60947-2 (normativa industrial), además cuenta con corriente nominal de ruptura (I_{cn}) 6kA a 230/400VAC según norma IEC 60898 (normativa residencial), diseñado con curva de disparo tipo C, montaje en DIN, $I_m = 5$ a $10 I_n$.

Técnica

Tensión de prueba dieléctrica:	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}):	(125 V DC) 10 kA (230 V AC) 20 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 kA (48 V DC) 20 kA (230 V) 20 kA (400 V) 10 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs}):	(230 V AC) 15 kA (400 V AC) 7.5 kA (440 V AC) 7.5 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:	20000 AC cycle
Resistencia mecánica:	20000 cycle
Número de postes protegidos:	2
Número de polos:	2P
Par de apriete:	2.8 Nm
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
Ficha técnica:	S202-C2
Capacidad de conexión:	Busbar 10/10 mm ² Flexible con férula 0.75 ... 25 mm ² Flexible 0.75 ... 25 mm ² Rígido 0.75 ... 35 mm ² Rígido 0.75 ... 35 mm ² Varado 0.75 ... 35 mm ²
Tamaño de la instalación:	acc. to DIN 43880 1
Longitud de pelado del cable:	12.5 mm
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 60947-2 440 V AC
Tensión operativa:	Máximo (incl. tolerancia) 125 V DC Máximo (incl. tolerancia) 440 V AC 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/DC
Corriente nominal (I _n):	2 A
Capacidad nominal de cortocircuito:	(AC) 6 kA (DC) 6 kA
Frecuencia (f):	50 Hz
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia:	3.6 W en condiciones nominales de funcionamiento por polo 1.8 W
Categoría de sobretensión:	III
I ² t Característica:	9AKK107992A5102

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:	0.224 kg
Peso neto del poste:	0.125 kg
Profundidad incorporada (t ₂):	69 mm
Diagrama de dimensiones:	2CDC022007F0010