

INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 2P - 40 A - C - (AC) 6 KA

EMSABB40C

Tipo de tensión: CA, Curva de disparo: C, Grado de protección (IP): IP20, Profundidad de instalación: 69mm, Corriente nominal (medida): 40A, Tensión de dimensionamiento: 400V, Frecuencia: 50 - 60 Hz, Tensión de aislamiento nominal U_i : 440V, Clase de limitación de energía: 3, Categoría de sobretensión: 3, Grado de contaminación: 2, Anchura de unidades de división: 2, Número de polos protegidos: 2



ABB
SH202-C40

Técnica

Tensión de prueba dieléctrica:	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu}):	(230 V AC) 20 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 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:	10000 AC cycle
Resistencia mecánica:	20000 cycle
Número de postes protegidos:	4
Número de polos:	4P
Par de apriete:	2.8 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 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) 440 V AC Mínimo 12 V AC Mínimo 12 V DC
Tensión nominal de aislamiento (U):	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):	40 A
Capacidad nominal de cortocircuito:	(AC) 6 kA (DC) 6 kA
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I _{cc}):	(230 V) 20 kA (400 V) 20 kA
Frecuencia (f):	50 Hz
Frecuencia nominal (f):	50 / 60 Hz
Pérdida de potencia:	19.2 W en condiciones nominales de funcionamiento por polo 4.8 W
Categoría de sobretensión:	III
I ² t Característica:	9AKK107992A5102

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	110 V DC 480Y/277 V AC
Capacidad de interrupción según UL1077:	(277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA (60 V DC) 10 kA (240 V) 10 kA
Capacidad de conexión UL/CSA:	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
Par de apriete UL/CSA:	18 in-lb



Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS:	9AKK108472A0372
Estado de RoHS:	Siguiendo la Directiva de la UE 2011/65/UE y la Enmienda 2015/863 22 de julio de 2019
Fecha de RoHS:	20260312
Declaración REACH:	9AKK107492A1906
Información REACH:	Falso: no contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH:	20260312
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108468A3363
Ley de Control de Sustancias Tóxicas - TSCA:	9AKK108468A8104
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
WEEE B2C / B2B:	De empresa a empresa

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:	4
Ancho del product:	70 mm
Alto del producto:	88 mm
Largo del product:	69 mm
Peso del product:	0.48 kg
Peso neto del poste:	0.125 kg
Profundidad incorporada (2):	69 mm
Diagrama de dimensiones:	2CDC022007F0010

