



Detalles del producto

F202 A-40/0.03

Interruptor diferencial F200 - 2P - 30 mA - 40 A - Tipo A



Información General	
Tipo de producto extendido:	F202 A-40/0.03
Código de producto:	2CSF202101R1400
EAN:	8012542782605
Descripción corta:	Interruptor diferencial F200 - 2P - 30 mA - 40 A - Tipo A
Descripción larga:	El F202 A-40/0.03 es un interruptor diferencial de la serie F200 diseñado para asegurar la protección de personas e instalaciones contra corrientes de fallo a tierra. Este dispositivo bipolar ofrece una corriente nominal de 40 A con una sensibilidad de disparo de 30 mA, siendo de tipo A para detectar corrientes alternas senoidales y corrientes continuas pulsantes. Equipado con tecnología instantánea, garantiza una respuesta rápida ante fugas de corriente, permitiendo su aplicación tanto en instalaciones residenciales como terciarias. Sus dimensiones compactas de 35 mm de ancho, 85 mm de alto y 69 mm de profundidad facilitan su instalación en cuadros eléctricos estándar, con un peso neto de 200 gramos que simplifica su manipulación y montaje en carril DIN.
Display Name:	F202 A-40/0.03

ABB EcoSolutions

Carbon Footprint (Full Lifecycle):	5.137452 kg CO ₂ eq
------------------------------------	--------------------------------

Perfil de EcoSolutions:	9AKK108469A3794
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555:	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 82.05 %
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero:	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero UL 2799 Validación de cero residuos a vertederos disponible
Contenido de material sostenible en los envases (% en peso):	Papel reciclado - 0 % Papel reciclado - 3.91 % Cartón reciclado - 29.08 % Cartón reciclado - 61.23 % Cartón reciclado - 2.66 %
Vida útil del producto prolongada:	Durabilidad del producto
Se ofrece con los servicios de recogida:	Devolución para reciclaje
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil:	9AKK108470A1748
Declaración Ambiental de Producto - EPD:	9AKK108469A9642

Técnica

Tipo de corriente residual:	Tipo A
Tensión de prueba (Ut):	170-254 V
Tipo de corriente de fuga:	Un
Conexión de la fuente de alimentación:	Arbitrario
Resistencia eléctrica:	10000 cycle
Resistencia mecánica:	20000 cycle
Número de polos:	2P
Número de espacios modulares por carril DIN:	2
Características de funcionamiento:	Instantáneo
Par de apriete:	2.8 N·m
Tipo de accesorio:	Auxiliary contact Auxiliary/Signal contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Motor Operating Device Autoreclosing Unit Home automatic resetting unit
Tipo de terminal de tornillo:	Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas
Opciones proporcionadas:	None
Accesorios disponibles:	Sí
Capacidad de conexión:	Busbar 10 mm² Rígido 25 ... 25 mm² Flexible 25 ... 25 mm²
Sección transversal nominal:	4 - Cableado 0...25 mm² 1 - Núcleo Sólido 25...25 mm²
Longitud de pelado del cable:	12 mm
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo

Eléctrica

Tensión nominal (U _r):	230 V
Tensión nominal de operación:	230 V
Tensión nominal de aislamiento (U _i):	500 V
Tensión nominal soportada por impulsos (U _{imp}):	4 kV
Tipo de tensión de entrada:	AC
Corriente nominal (I _n):	40 A
Corriente residual nominal:	30 mA
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I _{nc}):	10 kA
Frecuencia (f):	50/60 Hz
Frecuencia nominal (f):	50/60 Hz
Pérdida de potencia:	Total 4.8 W

Diseño

Número RAL:	Similar a RAL 7035
Número de módulos:	2

Técnica UL/CSA

Tensión máxima de funcionamiento UL/CSA:	277 V AC
--	----------

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS:	9AKK106713A5602
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:	20211115
Declaración REACH:	9AKK108467A9482
Información REACH:	Verdadero: contiene sustancias > 0,1 porcentaje en masa
Fecha REACH:	20240429
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT):	9AKK108468A3363
SCIP:	e8229506-bdcb-47ec-b10f-6ae72c1a19bf Italy
Categoría RAEE:	5. Equipo pequeño (sin dimensión externa de más de 50 cm)
WEEE B2C / B2B:	De empresa a consumidor

Ambiente

Temperatura ambiente:	Funcionamiento -25 ... 55 °C Almacenamiento -40 ... 70 °C
Grado de protección:	Terminals IP20 Housing IP40

Grado de contaminación:	2
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6:	20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 0.1mm 5...150...5 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27:	25g 2 amortiguadores 13 ms
Información medioambiental:	Refer to RoHS

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares:	2
Ancho del product:	35 mm
Alto del producto:	85 mm
Largo del product:	69 mm
Peso del product:	200 g
Profundidad incorporada (t ₂):	69 mm
Diagrama de dimensiones:	9AKK106354A0758

Ingeniería

Datos de EPLAN:	9AAC202083_EPLAN
Building information modeling - BIM:	9AKK108471A7404

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.235 kg
Número E (Finlandia):	3259240
Número E (Noruega):	1662903
Número E (Suecia):	2160116

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado CB:	9AKK108471A4821
Certificado CCC:	9AKK108471A8438
Certificado CEBEC:	9AKK106713A9355
Declaración de conformidad - CE:	9AKK106713A5602
Certificado FIMKO:	9AKK106713A9588
Certificado IMQ:	9AKK107045A9889
Certificado KEMA:	9AKK106713A9585
Certificado NF:	9AKK106713A9593
Certificado ÖVE:	9AKK106713A9595
Certificado SEV:	9AKK106713A9596

Certificado UL:	E244046-280606
Certificado VDE:	9AKK106713A9399

Instalación

Instrucciones y manuales:	9AKK107991A6127
Tipo de montaje:	DIN-Rail
Posición de montaje:	Any

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	9AKK107991A8329
-------------------------------------	-----------------

Clasificaciones y estándares externos

ETIM 9:	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
ETIM 10:	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
UNSPSC:	39121601
Clase electrónica:	V11.0 : 27142201
Código de categoría granular de IDEA (IGCC):	4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)
Código de clasificación de objetos:	F
Normas:	IEC/EN 61008 UL 1053

Accesorios

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
2CDS200912R0001	Con.auxiliar S2C-H6R 1CO para S200	S2C-H6R	2	pieza
2CDS200922R0001	Con.aux.y señ. S2C-S/H6R 1CO S200/F200	S2C-S/H6R	2	pieza
2CDS200946R0001	Con.auxiliar S2C-H6-11R 1NA1NC para S200	S2C-H6-11R	1	pieza
2CDS200946R0003	Con.auxiliar S2C-H6-02R 2NC para S200	S2C-H6-02R	1	pieza
2CDS200946R0002	Con.auxiliar S2C-H6-20R 2NA para S200	S2C-H6-20R	1	pieza
2CSS200910R0005	Bobina sobret.permanentes S2C-OVP1	S2C-OVP1	1	pieza
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	pieza
2CSF201998R0034	Monitoring unit with automatic reclosing F3C-AR - 4P	F3C-AR24	1	pieza
2CSF202998R0034	Monitoring unit with automatic reclosing F3C-AR - 4P	F3C-AR230	1	pieza
2CSF203998R0034	Monitoring unit with automatic reclosing F3C-AR - 4P	F3C-AR230 D	1	pieza
2CSS201998R0033	S3C-MOD24 Motor Operating Device	S3C-MOD24	1	pieza
2CSS202998R0033	S3C-MOD230 Motor Operating Device	S3C-MOD230	1	pieza

Categorías

Productos > Productos y sistemas de baja tensión > Aparatos modulares de instalación > Interruptores diferenciales > Interruptores diferenciales > F202



ABB
Eco
Solutions™