



Detalles del producto

F204 B-40/0.03

Residual Current Circuit Breaker F200 - 4P - 30 mA - 40 A - Tipo B



Información General	
Tipo de producto extendido:	F204 B-40/0.03
Código de producto:	2CSF204568R1400
EAN:	8012542342052
Descripción corta:	Residual Current Circuit Breaker F200 - 4P - 30 mA - 40 A - Tipo B

Descripción larga:

Cada día los profesionales se enfrentan al reto de ofrecer la mejor solución para la protección de las personas e instalaciones eléctricas en los sectores residencial, terciario e industrial. También necesitan poder proporcionar soluciones inteligentes para el control y monitorización del consumo eléctrico, así como obtener la máxima eficiencia energética. Con la gama de dispositivos modulares System pro M Compact, podrá encontrar una gama completa de productos de la máxima calidad, tales como interruptores automáticos, interruptores diferenciales, protectores contra sobretensiones, dispositivos de control, de medición y todo tipo de accesorios.

La referencia 2CSF204568R1400 concretamente, se trata de un/a interruptor automático de corriente residual (RCCB).

Sus características son:

Número de polos: 4, Tensión de dimensionamiento: 400V, Corriente nominal (medida): 40A, Tensión de aislamiento nominal Ui: 440V, Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp): 4kV, Tipo de montaje: Carril DIN, Tipo de corriente de fallo: B, Tipo de tensión: CA, Frecuencia: 50/60 Hz, Equipos adicionales posibles, Grado de protección (IP): IP20, Anchura de unidades de división: 4, Profundidad de instalación: 69,5mm, Temperatura ambiente durante el funcionamiento: -25°C

Fabricado en Italia (IT)

Display Name:

F204 B-40/0.03

ABB EcoSolutions

Perfil de EcoSolutions: 9AKK108469A3795

Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555: Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 77.05 %

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): Cartón reciclado - 29.08 %
Cartón reciclado - 61.23 %
Cartón reciclado - 2.66 %
Papel reciclado - 0 %
Papel reciclado - 0 %

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: 9AKK108470A1744

Declaración Ambiental de Producto - EPD: 9AKK108468A5757

Técnica

Tipo de corriente residual:	Tipo B
Tensión de prueba (Ut):	170 ... 253 V
Tensión de prueba dieléctrica:	2500 kV
Corriente de impulso:	I (máx., 8 / 20 µs) 3000 A
Corriente de choque máxima:	3 kA
Tipo de corriente de fuga:	B
Resistencia eléctrica:	10000 cycle
Resistencia mecánica:	20000 cycle
Número de polos:	4P

Número de espacios modulares por carril 4

DIN:

Características de funcionamiento:	10ms Delay (High Immunity)
Posición de los terminales de neutro:	Right
Par de apriete:	2.8 N-m
Tiempo de retardo (T):	10 ms
Tipo de accesorio:	Auxiliary contact Signal contact/auxiliary contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Motor operating device Auto reclosing unit
Tipo de carcasa:	Insulation group I - II, RAL 7035
Tipo de terminal de tornillo:	Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas
Material del actuador:	Aislamiento Grupo II, Azul, sellable
Opciones proporcionadas:	None
Accesorios disponibles:	Sí
Número de pilas:	0
Tamaño del cable:	25 mm ²
Capacidad de conexión:	Busbar 10 mm ² Flexible 1 ... 25 mm ² Varado 1 ... 25 mm ²
Sección transversal nominal:	1 - Núcleo Sólido 1 ... 25 mm ²
Longitud de pelado del cable:	12 mm
Tipo de terminal:	Terminales de tornillo
Tipo de actuador:	Toggle

Eléctrica

Tensión nominal (U_r):	230/400 V
Tensión nominal de operación:	230 ... 400 V AC
Tensión nominal de aislamiento (U_i):	440 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}):	(Typ gG/gLfuse, 500 V) 100 A Selective MCB S750-E 63A or S750DR-E/K 100 A
Frecuencia (f):	50/60 Hz
Frecuencia nominal (f):	50/60 Hz
Pérdida de potencia:	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 1.92 W Total 6.96 W
Categoría de sobretensión:	III

Diseño

Número RAL:	RAL 7035 - Gris claro
Número de módulos:	4

Cumplimiento de Materiales

Información sobre RoHS:	9AKK106713A5610
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:	10b8311e-47e3-4a9c-bc31-a2d09986d074 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...+65 °C Almacenamiento -40...+70 °C
Grado de protección:	Terminals IP20 Housing IP40
Grado de contaminación:	3
Condiciones ambientales:	28 cycle with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
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

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares:	4
Ancho del product:	70 mm
Alto del producto:	85 mm
Largo del product:	69 mm
Peso del product:	380 g
Profundidad incorporada (t ₂):	69 mm
Diagrama de dimensiones:	9AKK106354A0759

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades:	caja 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso:	0.415 kg
Número E (Finlandia):	3214069
Número E (Noruega):	1672371
Número E (Suecia):	2160157
ID de producto sustituido (ANTIGUO):	2CSF204592R1400

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE:	9AKK106713A5610
----------------------------------	-----------------

Instalación

Instrucciones y manuales:	9AKK107992A0195
Tipo de montaje:	DIN-Rail
Posición de montaje:	Any

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica:	9AKK107991A7569
-------------------------------------	-----------------

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 61008-1, IEC/EN 61008-2-1, IEC/EN 62423

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

Identificador	Descripción	Tipo	Cantidad	Unidad de medida
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
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 > F200 B Type

