



 PRODUCT-DETAILS

F204 AC-100/0.03 IEC

Residual Current Circuit Breaker - 4P - Tipo AC - 30 mA - 100 A



Información General

Tipo de producto extendido	F204 AC-100/0.03 IEC
Código de producto	2CSF204005R1900
EAN	8012542936800
Descripción corta	Residual Current Circuit Breaker - 4P - Tipo AC - 30 mA - 100 A
Descripción larga	The RCCBs F200 series assures protection to people and installations against fault current to earth. This product is manufactured according to international IEC standards, for <u>markets where it is required.</u>

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Si
Perfil de EcoSolutions	9AKK108469A3794
Tasa de reciclabilidad del producto según EN45555	Diseño para cerrar ciclos de recursos - Norma EN45555 - 52.5 %
Emplazamiento ABB cumpliendo el objetivo de residuos al vertedero	No se envía ningún residuo no peligroso a un vertedero
Contenido de material sostenible en los envases (% en peso)	Papel reciclado - 78 %
Vida útil del producto	Durabilidad del producto

prolongada	
Instrucciones de desmontaje al final de la vida útil	9AKK108468A4361
Declaración Ambiental de Producto - EPD	9AKK108467A3700

Técnica

Tipo de corriente residual	Tipo AC
Tensión de prueba (Ut)	170-254 V
Corriente de choque máxima	0.25 kA
Tipo de corriente de fuga	CA
Conexión de la fuente de alimentación	Arbitrario
Resistencia eléctrica	10000 cycle
Resistencia mecánica	20000 cycle
Número de polos	4P
Número de espacios modulares por carril DIN	4
Características de funcionamiento	Instantáneo
Posición de los terminales de neutro	Right
Par de apriete	2.8 N·m
Tipo de accesorio	Auxiliary contact Auxiliary/Signal contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Motor Operating Device Bottom fitting auxiliary contact Autoreclosing Unit
Tipo de terminal de tornillo	Terminal de elevación de cilindro bidireccional a prueba de fallas Terminal de jaula Horquilla Biconnect a prueba de fallos en la parte superior/inferior Fondo de horquilla Biconnect a prueba de fallos
Opciones proporcionadas	None
Accesorios disponibles	Si
Capacidad de conexión	Busbar 10 mm ² Rígido 35 ... 35 mm ² Flexible 35 ... 35 mm ²
Sección transversal nominal	4 - Multi-Wired 0...35 mm ² 1 - Solid-Core 35...35 mm ²
Longitud de pelado del cable	Top 12.7 mm Bottom 14.9 mm
Tipo de terminal	Terminales de tornillo

Eléctrica

Tensión nominal (U _r)	230/400 V
Tensión nominal de operación	230 / 400 V AC
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)	100 A
Corriente residual nominal	30 mA
Corriente nominal de	10 kA

cortocircuito condicional (l
nc)

Frecuencia (f)	50/60 Hz
Frecuencia nominal (f)	50 ... 60 Hz
Pérdida de potencia	en condiciones nominales de funcionamiento por polo 8.2 W Total 24.6 W

Diseño

Número de módulos	4
-------------------	---

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 ciclos con carga de 0,8 pulgadas: 1 g o 1 mm 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	4
Ancho del product	70 mm
Alto del product	85 mm
Largo del product	69 mm
Peso del product	380 g
Profundidad incorporada (t ₂)	69 mm

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	caja 1 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	0.415 kg

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CF	9AKK106713A5602
---------------------------------	-----------------

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)
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 61008

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	Con.auxiliar S2C-H6R 1CO para S200	S2C-H6R	2	pedazo
2CDS200922R0001	Con.aux.y señ. S2C-S/H6R 1CO S200/F200	S2C-S/H6R	2	pedazo
2CDS200946R0001	Con.auxiliar S2C-H6-11R 1NA1NC para S200	S2C-H6-11R	1	pedazo
2CDS200946R0003	Con.auxiliar S2C-H6-02R 2NC para S200	S2C-H6-02R	1	pedazo
2CDS200946R0002	Con.auxiliar S2C-H6-20R 2NA para S200	S2C-H6-20R	1	pedazo
2CSS200911R0005	Bob.min. S2C-UA230AC para S200/F200	S2C-UA 230 AC	1	pedazo
2CSS200911R0007	Bob.min. S2C-UA24DC para S200/F200	S2C-UA 24 DC	1	pedazo
2CSS200911R0002	Bob.min. S2C-UA24AC para S200/F200	S2C-UA 24 AC	1	pedazo
2CSS200911R0008	Bob.min. S2C-UA48DC para S200/F200	S2C-UA 48 DC	1	pedazo
2CSS200911R0004	Bob.min. S2C-UA110AC para S200/F200	S2C-UA 110 AC	1	pedazo
2CSS200911R0006	Bob.min. S2C-UA400AC para S200/F200	S2C-UA 400 AC	1	pedazo
2CSS200911R0001	Bob.min. S2C-UA12DC para S200/F200	S2C-UA 12 DC	1	pedazo
2CSS200911R0010	Bob.min. S2C-UA230DC para S200/F200	S2C-UA 230 DC	1	pedazo
2CSS200911R0009	Bob.min. S2C-UA110DC para S200/F200	S2C-UA 110 DC	1	pedazo
2CSS200911R0003	Bob.min. S2C-UA48AC para S200/F200	S2C-UA 48 AC	1	pedazo
2CSS200910R0005	Bobina sobret.permanentes S2C-OVP1	S2C-OVP1	1	pedazo
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	pedazo
2CSF201998R0034	Autoreclosing unit	F3C-AR24	1	pedazo
2CSF202998R0034	Autoreclosing unit	F3C-AR230	1	pedazo
2CSS201998R0033	S3C-MOD24 Motor Operating Device	S3C-MOD24	1	pedazo
2CSS202998R0033	S3C-MOD230 Motor Operating Device	S3C-MOD230	1	pedazo

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Interruptores diferenciales → Interruptores diferenciales

