

PRODUCT-DETAILS

F204 B-63/0.3

F204 B-63/0.3 Residual Current Circuit Breaker 4P B type 300 mA



Información General

Tipo de producto extendido	F204 B-63/0.3
Código de producto	2CSF204568R3630
EAN	8012542342458
Descripción corta	F204 B-63/0.3 Residual Current Circuit Breaker 4P B type 300 mA
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 the markets where it is required.

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Yes
------------------	-----

Circular Value

Principios de diseño circular Tasa de reciclabilidad	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 51,4 %
Grupo Objetivo de Residuos a Vertedero	No non-hazardous waste is sent to a landfill
Contenido de material sostenible en los envases	Recycled Paper - 78 %

Mejora de la eficiencia de los recursos para los clientes

Digital Efficiency - Product is digitally-supported to optimize usage and eventually optimize customer asset

Se ofrece con una vida útil ampliada	Product Durability
Se ofrece con los servicios de recogida	Take Back for Recycling
Instrucciones para el final de la vida	9AKK108468A4363

Eco Transparency

Declaración Ambiental de Producto - EPD	9AKK108467A3700
---	-----------------

Technical

Normas	IEC/EN 61008
Tipo de corriente residual	B type
Tensión nominal (U_r)	230/400 V
Tensión nominal de operación	230 / 400 V AC
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	440 V
Tensión de prueba (U_t)	170-253 V AC
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp})	4 kV
Tensión de prueba dieléctrica	2500 V
Tipo de tensión de entrada	AC
Corriente nominal (I_n)	63 A
Corriente residual nominal	300 mA
Capacidad de rotura residual nominal ($I\Delta m$)	1 kA
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
Corriente de Impulso	I (max, 8 / 20 μ s) 3000 A
Corriente de choque máxima	3 kA
Frecuencia nominal (f)	50 ... 60 Hz
Pérdida de potencia	Total 15.6 W
Resistencia eléctrica	10000 cycle
Resistencia mecánica	20000 cycle
Número de polos	4
Número de espacios modulares por carril DIN	4
Características de funcionamiento	Instantaneous (APR High Immunity)
Categoría de sobretensión	III
Posición de los terminales de neutro	Right
Par de apriete	2.8 N·m
	10 ms

Tiempo de retardo (T)	
Tipo de accesorio	Auxiliary contact, Signal contact/auxiliary contact, Shunt trip, Undervoltage release, Overvoltage release, Motor operating device, Auto reclosing unit
Tipo de montaje	DIN-Rail
Tipo de terminal de tornillo	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Opciones proporcionadas	None
Posición de montaje	Any
Accesorios disponibles	Yes
Número de pilas	0
Tamaño del cable	25 mm ²
Capacidad de conexión	Busbar 10 mm ² Flexible 1 ... 25 mm ² Stranded 1 ... 25 mm ²
Sección transversal nominal	1 - Solid-Core 1 ... 25 mm ²
Longitud de pelado del cable	12 mm
Tipo de terminal	Screw Terminals

Material Compliance

Información sobre RoHS	9AKK106713A5610
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Fecha de RoHS	20211115
Declaración REACH	9AKK108467A9482
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25 ... +70 °C
Grado de protección	Housing IPX4 Terminals IP2X
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 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 1mm 50 ... 100 ... 5 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	4
Ancho del producto	70 mm
Alto del producto	85 mm
Largo del producto	69 mm
Peso del producto	0.38 kg
Profundidad incorporada (t ₂)	69.5 mm

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	0.415 kg
Número E (Finlandia)	3214073
Número E (Suecia)	2160173

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

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

Installation

Instrucciones y manuales	9AKK107992A0195
--------------------------	-----------------

Descargas Populares

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

Clasificaciones

ETIM 8	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
ETIM 9	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363030
Clase electrónica	V11.0 : 27142201
Código de clasificación de objetos	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C-H6R Contacto Auxiliar	S2C-H6R	2	piece
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Contacto auxiliar y señalización	S2C-S/H6R	2	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Contacto Auxiliar	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Contacto Auxiliar	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Contacto Auxiliar	S2C-H6-20R	1	piece
2CSS200933R0011	F2C-A1 Bobina emision	F2C-A1	1	piece
2CSS200933R0012	F2C-A2 Bobina emision	F2C-A2	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 230 DC	1	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Bobina mínima tensión	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Bobina mínima tensión	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Bobina sobret.permanentes	S2C-OVP1	1	piece
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage Release	S2C-OVP2	1	piece
2CSF200997R0013	F2C-CM Mando motor	F2C-CM	1	piece
2CSF200996R0013	F2C-ARI Unidad de reconexión automática	F2C-ARI	1	piece

Categorías

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

