

PRODUCT-DETAILS

DS201 C20 AC30

DS201 C20 AC30 Interruptor conmutador



Información General

Tipo de producto extendido	DS201 C20 AC30
Código de producto	2CSR255080R1204
EAN	8012542049111
Descripción corta	DS201 C20 AC30 Interruptor conmutador
Descripción larga	The DS201 series is a 1P+N RCBO in two-modules width for the protection of end user single-phase circuits against overload and short-circuit currents; protection against the effects of sinusoidal alternating earth fault currents; protection against indirect contacts and additional protection against direct contacts (with sensitivity = 30 mA).

Technical

Normas	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Característica de tropiezo	C
Tipo de corriente residual	AC type
Tensión nominal (U_r)	230 V
Tensión nominal de operación	230 / 240 V AC
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	500 V
Tensión de prueba (U_t)	170 ... 264 V

Tensión de prueba dieléctrica	2 kV
Tensión nominal de impulso primaria soportada	4 kV
Tipo de tensión de entrada	AC
Corriente nominal (I_n)	20 A
Corriente residual nominal	30 mA
Capacidad nominal de cortocircuito	6 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito (I_{cu})	10 kA
Capacidad de rotura residual nominal ($I_{\Delta m}$)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Corriente nominal de cortocircuito condicional (I_{nc})	10 kA
Capacidad nominal de corte en cortocircuito en servicio (I_{cs})	7.5 kA
Corriente de choque máxima	0 kA
Tipo de corriente de fuga	AC
Frecuencia (f)	50/60 Hz
Frecuencia nominal (f)	50 ... 60 Hz
Pérdida de potencia	Average per Pole 2.8 W Phase Pole 3.8 W Neutral Pole 1.8 W Total 5.7 W
Conexión de la fuente de alimentación	Arbitrary
Indicación de la posición del contacto	Red ON / Green OFF
Clase de limitación de energía	3
Resistencia eléctrica	10000 cycle
Resistencia mecánica	20000 cycle
Número de polos	2
Número de postes protegidos	1
Número de espacios modulares por carril DIN	2
Indicación de fallos	Blue flag on toggle
Características de funcionamiento	Instantaneous
Categoría de sobretensión	III
Posición de los terminales de neutro	Right
Par de apriete	2.8 N·m
Tipo de accesorio	Auxiliary contact, Signal contact / auxiliary contact, Shunt trip, Auxiliary contact for bottom fitting, Overvoltage release, Motor operating device
Tipo de actuador	Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions

Tipo de carcasa	Insulation group I - II, RAL 7035
Tipo de montaje	DIN-Rail
Tipo de desbloqueo	C
Tipo de terminal de tornillo	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Posición de montaje	Any
Accesorios disponibles	Yes
Número de pilas	0
Tamaño del cable	25 mm ²
Capacidad de conexión	Busbar 10 ... 10 mm ² Stranded 0.75 ... 25 mm ² Flexible with Ferrule 0.75 ... 16 mm ² Flexible 0.75 ... 16 mm ²
Longitud de pelado del cable	12 mm
Tipo de terminal	Screw Terminals

Ambiente

Temperatura ambiente	-25...55 °C
Temperatura ambiente	Funcionamiento -25...55 °C
Temperatura del aire ambiente de referencia	30 °C
Grado de protección	Terminals IP20 Housing IP40
Grado de contaminación	2
Condiciones ambientales	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistencia a las vibraciones según IEC 60068-2-6	0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz
Resistencia a los golpes según IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Información sobre RoHS	9AKK106713A5588
Declaración REACH	9AKK108467A9482
Información medioambiental	2CSC422002K2701
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	2
Ancho del product	0.035 m
Alto del product	0.085 m
Largo del product	0.069 m
Peso del product	0.200 kg
Profundidad incorporada (69 mm

t₂)

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 1 pieza
Embalaje Nivel 1 Peso	225 g

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Certificado ABS	9AKK107991A2823
Certificado CB	9AKK107492A6060
Certificado CCC	9AKK107492A6067
Declaración de conformidad - CE	9AKK106713A5588
Certificado DNV GL	9AKK107680A3457 9AKK107680A3456
Certificado EAC	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
Certificado GOST	9AKK107992A1640
Certificado ÖVE	9AKK107492A6085
Certificado RMRS	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455

Installation

Instrucciones y manuales	9AKK107492A6006
--------------------------	-----------------

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	9AKK107492A6187
---------------------------------------	-----------------

Clasificaciones

ETIM 8	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
ETIM 9	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363030
Clase electrónica	V11.0 : 27142207
Código de clasificación de objetos	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C-H6R Contacto Auxiliar	S2C-H6R	1	piece
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Contacto auxiliar y señalización	S2C-S/H6R	1	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Contacto Auxiliar	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Contacto Auxiliar	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Contacto Auxiliar	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200970R0031	S2C-H01 Contacto Auxiliar	S2C-H01	1	piece
2CDS200970R0032	S2C-H10 Contacto Auxiliar	S2C-H10	1	piece
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Bobina sobret.permanentes	S2C-OVP1	1	piece
2CSS200933R0011	F2C-A1 Bobina emision	F2C-A1	1	piece
2CSS200933R0012	F2C-A2 Bobina emision	F2C-A2	1	piece
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	piece
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Mando motor	S2C-CM2/3	1	piece

Categorías

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

