



PRODUCT-DETAILS

DS201 L C20 AC300

Interruttori magnetotermici differenziali
DS201 DS201 L - 1P+N - 300 mA - 20 A - C -
Type AC



Informazioni generali	
Tipo	DS201 L C20 AC300
ID prodotto	2CSR245080R3204
EAN	8012542637813
Descrizione catalogo	Interruttori magnetotermici differenziali DS201 DS201 L - 1P+N - 300 mA - 20 A - C - Type AC
Descrizione	Codice Ordine: DS201LC20AC300 - DS201 L Interruttore magnetotermico differenziale 4,5KA 1P+N Tipo AC C20 300MA

ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions	Si
EcoSolutions Profile	9AKK108470A2163
Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 75.20 %
ABB Site Meeting Group Waste To Landfill Target	No non-hazardous waste is sent to a landfill UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Sustainable Material Content in Packaging (wt. %)	Recycled Cardboard - 98 % Recycled Paper - 00 % Chemically Recycled Polymer - 00 %

Extended Product Lifetime	Product Durability
End Of Life Disassembling Instructions	9AKK108469A2268
Dichiarazione prodotto ambientale - EPD	9AKK108468A5756

Dati tecnici

Tipo di corrente residua	Type AC
Test Voltage (Ut)	Minimum 110 V Maximum 264 V
Tensione prova dielettrica	2 kV
Potere di cortocircuito estremo nominale (I _{CU})	6 kA
Rated Residual Breaking Capacity (I _{Δm})	EN 61009-1 4500 A IEC 61009-1 4500 A
Potere di cortocircuito di servizio nominale (I _{CS})	4.5 kA
Maximum Surge Current	0 kA
Collegamento tensione di alimentazione	Arbitrario
Indicazione posizione contatto	Rosso ON / Verde OFF
Classe limitazione energia	3
Resistenza elettrica	10000 ciclo (i)
Resistenza meccanica	20000 ciclo (i)
Numero di poli protetti	1
Numero di poli	1P+N
Number of Modular Spacings per DIN Rail	2
Fault Indication	Blue Flag on Toggle
Caratteristica operativa	Istantaneo
Posizione dei terminali neutri	Right
Coppia di serraggio	2.8 N·m
Tipo accessorio	Auxiliary contact, Signal contact / auxiliary contact, Shunt trip, Auxiliary contact for bottom fitting, Overvoltage release, Motor operating device
Tipo di attuatore	Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions
Tipo di involucro	Insulation group I - II, RAL 7035
Tipo di morsetto a vite	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Accessories Available	Si
Number of Batteries	0
Capacità di connessione	Busbar 10 ... 10 mm ² Stranded 0.75 ... 25 mm ² Flexible with Ferrule 0.75 ... 16 mm ² Flessibile 0.75 ... 16 mm ²
Lunghezza di spelatura cavo	12 mm
Tipo di morsetto	Screw Terminals

Electrical

Caratteristica di intervento	C
------------------------------	---

Tensione nominale di funzionamento	secondo IEC 60898-1 240 V
Tensione nominale di isolamento (U _i)	secondo IEC/EN 60664-1 500 V
Tensione di tenuta ad impulso (U _{imp})	4 kV
Tipo di tensione d'ingresso	AC
Corrente nominale (I _n)	20 A
Corrente residua nominale	300 mA
Potere nominale di cortocircuito	4.5 kA
Corrente nominale di cortocircuito condizionale (I _{nc})	6 kA
Frequenza nominale (f)	50 / 60 Hz
Perdita di potenza	Average per Pole 2.8 W Phase Pole 3.8 W Neutral Pole 1.8 W Total 5.7 W
Categoria di sovratensione	III

Material Compliance

Informazioni RoHS	9AKK106713A5588
Dichiarazione RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	20211115
REACH Declaration	9AKK108467A9482
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240429
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363
SCIP	6af812b2-15de-4e46-8fd6-a0c547886ef1 Italia (IT)
Categoria RAEE	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)
CN8	Business To Consumer

Dati ambientali

Temperatura ambiente	In funzione -25 ... 55 °C
Temperatura di riferimento aria ambiente	30 °C
Grado di protezione	IP20 IP40
Grado di inquinamento	2
Condizioni ambientali	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 1mm 50 ... 150 ... 5 Hz
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Informazioni ambientali	2CSC422002K2701

Dimensioni

Larghezza in numero di intervalli modulari	2
Larghezza prodotto	35 mm
Altezza prodotto	85 mm
Profondità prodotto	69 mm
Peso netto prodotto	200 g
Profondità integrata (t2)	69 mm

Engineering

EPLAN Data	9AAC554444_EPLAN
------------	------------------

Ordinazione

Unità imballo livello 1	box 1 pezzo (i)
Peso lordo imballo livello 1	225 g

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Certificato CB	9AKK107492A6062
Certificato CCC	9AKK107492A6068
Dichiarazione di conformità - CE	9AKK106713A5588
Certificato EAC	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
Certificato GOST	9AKK107992A1640
Certificato IMQ	9AKK107492A6073

Installation

Istruzioni e manuali	9AKK107492A6006
Tipo di montaggio	DIN-Rail
Posizione di montaggio	Any

Download Piu' Usati

Scheda tecnica	9AKK107492A6187
----------------	-----------------

Classificazioni e standard esterni

ETIM 9	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
ETIM 10	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
eClass	V11.0 : 27142207
Codice classificazione oggetto	F
Norme di riferimento	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1

Accessories				
Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CSS200911R0001	Elementi ausiliari e accessori S200 S2C-UA 12 DC		1	piece
2CSS200911R0002	Elementi ausiliari e accessori S200 S2C-UA 24 AC		1	piece
2CSS200911R0003	Elementi ausiliari e accessori S200 S2C-UA 48 AC		1	piece
2CSS200911R0004	Elementi ausiliari e accessori S200S2C-UA 110 AC		1	piece
2CSS200911R0005	Elementi ausiliari e accessori S200 S2C-UA 230 AC		1	piece
2CSS200911R0006	Elementi ausiliari e accessori S200 S2C-UA 400 AC		1	piece
2CSS200911R0007	Elementi ausiliari e accessori S200 S2C-UA 24 DC		1	piece
2CSS200911R0008	Elementi ausiliari e accessori S200 S2C-UA 48 DC		1	piece
2CSS200911R0009	Elementi ausiliari e accessori S200S2C-UA 110 DC		1	piece
2CSS200911R0010	Elementi ausiliari e accessori S200 S2C-UA 230 DC		1	piece
2CDS200912R0001	Elementi ausiliari e accessori S200 S2C-H6R		1	pezzo (i)
2CDS200922R0001	Elementi ausiliari e accessori S200 S2C-S/H6R		1	pezzo (i)
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary contact 1NO/1NC S2C-H6-11R		1	pezzo (i)
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary contact 2NO S2C-H6-20R		1	pezzo (i)
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary contact 2NC S2C-H6-02R		1	pezzo (i)
2CDS200970R0031	S2C-H01 Bottom-fitting auxiliary contact S2C-H01 Bottom-fitting auxiliary contact 1NC S2C-H01		1	pezzo (i)
2CDS200970R0032	S2C-H10 Bottom-fitting auxiliary contact 1NO S2C-H10		1	pezzo (i)
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Overvoltage release S2C-OVP1		1	pezzo (i)
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release S2C-OVP2		1	pezzo (i)

Categorie

Prodotti di bassa tensione → Apparecchi modulari → Interruttori differenziali → Interruttori differenziali magnetotermici

