



Dettagli del prodotto

DS301C L C20 A30

Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection DS301C L - 1P+N - 30 mA - 20 A - C - Type A



Informazioni generali	
Tipo:	DS301C L C20 A30
ID prodotto:	2CSR245163R1204
EAN:	8012542353058
Descrizione catalogo:	Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection DS301C L - 1P+N - 30 mA - 20 A - C - Type A
Descrizione:	The DS301C series is a 1P+N RCBO in one module width for the protection of end user single-phase circuits against overload and short-circuit currents, protection against the effects of sinusoidal alternating and direct pulsating earth fault currents, protection against indirect contacts and additional protection against direct contacts
Display Name:	DS301C L C20 A30

ABB EcoSolutions	
Carbon Footprint (Full Lifecycle):	2.107818 kg CO ₂ eq
EcoSolutions Profile:	9AKK108471A0996

Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555: Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 79.18 %

Material Resource Reduction (wt. %): Design for Reduced Resource Consumption - 45 %

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 - 71.18 %
Recycled Paper - 0 %

Improved Energy Efficiency for Customers: Product Efficiency - Product considered more energy-efficient compared to similar product on market or older products from the same line

Extended Product Lifetime: Product Durability

End Of Life Disassembling Instructions: 9AKK108469A2271

Dichiarazione prodotto ambientale - EPD: 9AKK108468A8865

Dati tecnici

Tipo di corrente residua: Type A

Test Voltage (Ut): 170 ... 264 V

Tensione prova dielettrica: 2.5 kV

Potere di cortocircuito estremo nominale (I_{cu}): 4.5 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

Collegamento tensione di alimentazione: Arbitrario

Indicazione posizione contatto: Rosso ON / Verde OFF

Classe limitazione energia: 3

Resistenza elettrica: 7000 ciclo (i)

Resistenza meccanica: 7000 ciclo (i)

Numero di poli protetti: 1

Numero di poli: 1P+N

Number of Modular Spacings per DIN Rail: 1

Fault Indication: Blue Flag Below Toggle

Caratteristica operativa: Istantaneo

Posizione dei terminali neutri: Right

Coppia di serraggio: 1.2 N·m

Tipo accessorio: Busbar Psc series, Padlock

Tipo di involucro: Insulation group I - II, RAL 7035

Tipo di morsetto a vite: Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal

Materiale attuatore: Insulation Group II, Black, Sealable

Accessories Available: No

Capacità di connessione: Screw Clamp / Rigid 1 ... 10 mm²
Screw Clamp / With Insulated Ferrule 1 ... 6 mm²
Screw Clamp / Without Insulated Ferrule 1 ... 6 mm²
Screw Clamp / Flexible 1 ... 10 mm²

Sezione nominale: 1 - Solid-Core 1 ... 10 mm²
4 - Multi-Wired 1 ... 6 mm²

Lunghezza di spelatura cavo:	10 mm
Tipo di morsetto:	Screw Terminals
Tipo di attuatore:	Toggle

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:	30 mA
Potere nominale di cortocircuito:	6 kA
Frequenza nominale (f):	50 Hz
Perdita di potenza:	Average per Pole 1.7 W Phase Pole 2.6 W Neutral Pole 0.8 W Total 3.4 W
Categoria di sovratensione:	III

Material Compliance

Informazioni RoHS:	9AKK108466A7779
Dichiarazione RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS:	20241112
REACH Declaration:	9AKK108467A9482
REACH Information:	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date:	20240429
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT):	9AKK108468A3363
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 0.1mm 5...150...5 Hz

Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27: 25g / 2 shocks / 13 ms

Dimensioni

Larghezza in numero di intervalli modulari:	1
Larghezza prodotto:	17.6 mm
Altezza prodotto:	92 mm
Profondità prodotto:	68 mm
Peso netto prodotto:	110 g
Profondità integrata (t ₂):	17.6 mm

Engineering

EPLAN Data: 9AKK107991A9410

Ordinazione

Unità imballo livello 1:	1 pezzo (i)
Peso lordo imballo livello 1:	0.127 kg

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Certificato CB:	9AKK107991A9485
Certificato CCC:	9AKK108467A0379
Dichiarazione di conformità - CE:	9AKK108466A7779
Certificato KEMA:	9AKK108467A0378
Certificato SEV:	9AKK108467A0377

Installation

Istruzioni e manuali:	9AKK107991A9407
Tipo di montaggio:	DIN-Rail
Posizione di montaggio:	Any

Download Piu' Usati

Scheda tecnica:	9AKK108472A0840
Disegni meccanici:	9AKK107991A9486 9AKK107991A9487

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

Accessori

Identificatore	Descrizione	Tipo	Quantità	Unità di misura
GJF1101903R0004	SA 1E LOCK ADAPTOR	SA1E	1	pezzo (i)
GJF1101903R0002	SA 2 Padlock with 2 keys	SA2	1	pezzo (i)
GJF1109999R0001	Elementi ausiliari e accessori S200	SA2I	1	pezzo (i)
GJF1101903R0003	SA 3 SIST.LUCCHETTAG.	SA3	1	pezzo (i)
2CDL210331R1012	Busbar PSc 1/24/10 N 12 Modules, 24Pins,10mm²	PSc 1/24/10 N	1	pezzo (i)
2CDL210331R1060	Busbar PSc 1/114/10 N 1 meter long, 114Pins,10mm²	PSc 1/120/1 0 N	1	pezzo (i)
2CDL230331R1012	Busbar PSc 3/24/10 N 12 Modules, 24Pins,10mm²	PSc 3/24/10 N	1	pezzo (i)
2CDL230331R1060	Busbar PSc 3/114/10 N 1 meter long, 114Pins,10mm²	PSc 3/120/1 0 N	1	pezzo (i)
2CDL200331R0003	End Cap for PSc Busbars	PSc- END	1	pezzo (i)
2CDL200331R0013	Shock protection cap for PSc Busbars	BSKc	1	pezzo (i)

Categorie

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

