



PRODUCT-DETAILS

DS301C L C6 A30

Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection DS301C L - 1P+N - 30 mA - 6 A - C - Type A



Informazioni generali	
Tipo	DS301C L C6 A30
ID prodotto	2CSR245163R1064
EAN	8012542353157
Descrizione catalogo	Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection DS301C L - 1P+N - 30 mA - 6 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

ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions	Si
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	No non-hazardous waste is sent to a landfill

Waste To Landfill Target	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 ($I_{\Delta m}$)	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 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	No
Capacità di connessione	Busbar 10 ... 10 mm ² Rigid 1.5 ... 16 mm ² Flessibile 1.5 ... 16 mm ²
Sezione nominale	1 - Solid-Core 1.5 ... 16 mm ² 4 - Multi-Wired 1.5 ... 10 mm ²
Lunghezza di spelatura cavo	10 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)	6 A
Corrente residua nominale	30 mA
Potere nominale di cortocircuito	6 kA
Frequenza nominale (f)	50 Hz
Perdita di potenza	Average per Pole 0.78 W Phase Pole 1.47 W Neutral Pole 0.09 W Total 1.56 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	20220727
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 1mm 50 ... 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	9AKK108466A9617
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

Accessories				
Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
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 1/120/10 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 3/120/10 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 di bassa tensione → Apparecchi modulari → Interruttori differenziali → Interruttori differenziali magnetotermici

