

PRODUCT-DETAILS

DS301C L C16 A30

DS301C L C16 A30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



Informazioni generali

Tipo	DS301C L C16 A30
ID prodotto	2CSR245163R1164
EAN	8012542364054
Descrizione catalogo	DS301C L C16 A30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
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

Dati tecnici

Norme di riferimento	IEC/EN 61009-1 IEC/EN 61009-2-1
Caratteristica di intervento	C
Tipo di corrente residua	A type
Tensione nominale di funzionamento	secondo IEC 60898-1 240 V
Tensione nominale di isolamento (U_i)	secondo IEC/EN 60664-1 500 V
Test Voltage (U_t)	170 ... 264 V
Tensione di tenuta ad impulso (U_{imp})	4 kV

Tensione prova dielettrica	2.5 kV
Tensione primaria nominale di tenuta ad impulso	4 kV
Tipo di tensione d'ingresso	AC
Corrente nominale (I_n)	16 A
Corrente residua nominale	30 mA
Potere nominale di cortocircuito	6 kA
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
Leakage Current Type	A
Frequenza nominale (f)	50 ... 60 Hz
Perdita di potenza	Average per Pole 1.24 W Phase Pole 1.84 W Neutral Pole 0.64 W Total 2.48 W
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	1
Number of Modular Spacings per DIN Rail	1
Fault Indication	Blue flag below toggle
Caratteristica operativa	Istantaneo
Categoria di sovratensione	III
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 montaggio	DIN-Rail
Tipo di morsetto a vite	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Posizione di montaggio	Any
Accessories Available	No
Cable Size	16 mm ²
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

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
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Dati ambientali

Temperatura ambientale	-25 ... 55 °C
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	0.0176 m
Altezza prodotto	0.092 m
Profondità prodotto	0.068 m
Peso netto prodotto	0.110 kg
Profondità integrata (t ₂)	17.6 mm

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
----------------------	-----------------

Download Piu' Usati

Scheda tecnica	9AKK108466A9617
Disegni meccanici	9AKK107991A9486 9AKK107991A9487
EPLAN Data	9AKK107991A9410

Classificazioni

ETIM 8	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
ETIM 9	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
Categoria RAEE	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)
CN8	Business To Consumer
Tipo di oggetto design	85363010
eClass	V11.0 : 27142207
Codice classificazione oggetto	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
GJF1101903R0004	SA1E Terminals and Installation Material	SA1E	1	pezzo (i)
GJF1101903R0002	SA2 Terminals and Installation Material	SA2	1	pezzo (i)
GJF1109999R0001	SA2I SA 2 i	SA2I	1	pezzo (i)
GJF1101903R0003	SA3 Salvamotori e relè termici	SA3	1	pezzo (i)
2CDL210331R1012	PSc 1/24/10 N Busbar	PSc 1/24/10 N	1	pezzo (i)
2CDL210331R1060	PSc 1/120/10 N Busbar	PSc 1/120/10 N	1	pezzo (i)
2CDL230331R1012	PSc 3/24/10 N Busbar	PSc 3/24/10 N	1	pezzo (i)
2CDL230331R1060	PSc 3/120/10 N Busbar	PSc 3/120/10 N	1	pezzo (i)
2CDL200331R0003	PSc-END End Cap	PSc-END	1	pezzo (i)
2CDL200331R0013	BSKc Protection Cover	BSKc	1	pezzo (i)
2CDL200001R2506	AST25/27QS Feeder Terminal	AST25/27QS	1	pezzo (i)

Categorie

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

