



Dettagli del prodotto

DS201 L H C16 F30

Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection DS201 L H - 1P+N - 30 mA - 16 A - C - Type F



Informazioni generali	
Tipo:	DS201 L H C16 F30
ID prodotto:	2CSR245573R1164
EAN:	8012542499213
Descrizione catalogo:	Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection DS201 L H - 1P+N - 30 mA - 16 A - C - Type F
Descrizione:	The DS201 L H 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 and direct pulsating earth fault currents; protection against indirect contacts and additional protection against direct contacts. The F type is covering APR features with a resistance to unwanted trippings and in addition it is able to detect high frequency currents up to 1 kHz. Specifically suitable for the protection of lines supplying single phase inverters.
Display Name:	DS201 L H C16 F30

ABB EcoSolutions

Carbon Footprint (Full Lifecycle):	5.015149 kg CO ₂ eq
EcoSolutions Profile:	9AKK108470A2183
Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555:	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 83.46 %
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:	9AKK108470A1737
Dichiarazione prodotto ambientale - EPD:	9AKK108470A0498

Dati tecnici

Tipo di corrente residua:	Type F
Test Voltage (Ut):	Minimum 170 V Maximum 254 V
Tensione prova dielettrica:	2 kV
Potere di cortocircuito estremo nominale (I_{cu}):	6 kA
Potere d'esercizio di interruzione nominale in cortocircuito, in % di I_{cu} (I_{cs}):	4.5 kA
Maximum Surge Current:	0.25 kA
Collegamento tensione di alimentazione:	Arbitrario
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
Caratteristica operativa:	10ms Delay (High Immunity)
Posizione dei terminali neutri:	Right
Tipo di sezionatore di terra:	Undelayed
Opzioni fornite:	None
Accessories Available:	No
Number of Batteries:	0
Capacità di connessione:	Flessibile 10 mm ² Busbar 1 ... 25 mm ² Rigid 1 ... 25 mm ²
Sezione nominale:	1 - Solid-Core 25 ... 25 mm ² 4 - Multi-Wired 1 ... 25 mm ²
Frequency Range (f_{range}):	Residual Current 1 ... 1000 Hz

Electrical

Caratteristica di intervento:	C
Tensione nominale di funzionamento:	secondo IEC 60898-1 230 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):	16 A
Corrente residua nominale:	30 mA
Potere nominale di cortocircuito:	4.5 kA
Corrente nominale di cortocircuito condizionale (I_{nc}):	6 kA
Frequenza nominale (f):	50 Hz
Perdita di potenza:	Average per Pole 2.3 W Phase Pole 3.4 W Neutral Pole 1.2 W Total 4.5 W
Categoria di sovratensione:	III

Material Compliance

Informazioni RoHS:	9AKK107492A8511
Dichiarazione RoHS:	Secondo la Direttiva CE 2011/65/CE
Data RoHS:	20190902
REACH Declaration:	9AKK108467A9482
REACH Information:	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date:	20240429
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT):	9AKK108468A3363
SCIP:	5e3a0783-2807-46c1-b62e-be1f9ea5fe7c Italia (IT)
Categoria RAEE:	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)
CN8:	Business To Consumer

Dati ambientali

Temperatura ambiente:	In funzione -5 ... 55 °C
Grado di protezione:	IP2X
Grado di inquinamento:	2

Dimensioni

Larghezza in numero di intervalli modulari:	2
Larghezza prodotto:	35 mm
Altezza prodotto:	85 mm
Profondità prodotto:	69 mm

Peso netto prodotto:	182 g
Profondità integrata (t ₂):	69 mm

Ordinazione

Unità imballo livello 1:	box 1 pezzo (i)
Peso lordo imballo livello 1:	0.207 kg

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Dichiarazione di conformità - CE:	9AKK107492A8511
-----------------------------------	-----------------

Installation

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

Download Piu' Usati

Scheda tecnica:	9AKK107492A6648
-----------------	-----------------

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:	EN 61009-1 EN 61009-2-1

Categorie

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



ABB
Eco
Solutions™