



PRODUCT-DETAILS

DS202CR C20 AC30

Residual Current Circuit Breaker with
Overcurrent Protection DS202CR - 2P - 30 mA -
20 A - C - Type AC



Informazioni generali	
Tipo	DS202CR C20 AC30
ID prodotto	2CSR752040R1204
EAN	4022903033530
Descrizione catalogo	Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection DS202CR - 2P - 30 mA - 20 A - C - Type AC
Descrizione	The DS202CR series RCBO is a 2P in two-modules device 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	
Dichiarazione prodotto ambientale - EPD	9AKK108467A5738
Global Warming Potential GWP Total	Total 27.9680262 kilograms of carbon dioxide equivalent Manufacturing (Modules A1-A3) 14 kilograms of carbon dioxide equivalent Distribution (Module A4) 1.26 kilograms of carbon dioxide equivalent Installation (Module A5) 0.000504 kilograms of carbon dioxide equivalent Use (Modules B1-B7) 0.0075222 kilograms of carbon dioxide equivalent End of Life (Modules C1-C4) 12.7 kilograms of carbon dioxide equivalent

Dati tecnici

Tipo di corrente residua	Type AC
Test Voltage (Ut)	Minimum 150 V Maximum 254 V
Potere di cortocircuito estremo nominale (I _{cu})	10 kA
Potere di cortocircuito di servizio nominale (I _{cs})	6 kA
Maximum Surge Current	0.25 kA
Collegamento tensione di alimentazione	Arbitrario
Classe limitazione energia	3
Resistenza elettrica	10000 operations
Resistenza meccanica	20000 operations
Numero di poli protetti	2
Numero di poli	2P
Fault Indication	Blue Flag on Window
Caratteristica operativa	Istantaneo
Posizione dei terminali neutri	Right Left
Coppia di serraggio	4 N·m
Tipo accessorio	Auxiliary contact Signal contact / auxiliary contact
Tipo di sezionatore di terra	Undelayed
Accessories Available	Si
Number of Batteries	0
Capacità di connessione	Busbar 10...10 mm ² Flessibile 1...25 mm ² Rigid Solid 1...35 mm ²
Sezione nominale	1 - Solid-Core 1 ... 35 mm ² 4 - Multi-Wired 1 ... 25 mm ²
Lunghezza di spelatura cavo	11 mm

Electrical

Caratteristica di intervento	C
Tensione nominale di funzionamento	secondo IEC 60898-1 230 V
Tensione nominale di isolamento (U _i)	secondo IEC/EN 60664-1 440 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	Total 5.04 W
Categoria di	III

sovratensione

Material Compliance

Informazioni RoHS	9AKK108466A5162
Dichiarazione RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	20220211
REACH Declaration	9AKK108467A9482
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20220525
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363
SCIP	16d43f0f-58e2-46e4-9af9-ecaae7a78c5e Polonia (PL)
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	IP20
Grado di inquinamento	3
Condizioni ambientali	28 ciclo (i) with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %

Dimensioni

Larghezza in numero di intervalli modulari	2
Larghezza prodotto	36 mm
Altezza prodotto	86 mm
Profondità prodotto	72 mm
Peso netto prodotto	0.220 kg
Profondità integrata (t2)	72 mm

Ordinazione

Unità imballo livello 1	box 1 pezzo (i)
Peso lordo imballo livello 1	0.245 kg

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Certificato ABS	9AKK108467A7630
Dichiarazione di conformità - CE	9AKK108470A7536
Certificato IMQ	9AKK108467A6463
Certificato NF	9AKK108467A7736

Installation

Istruzioni e manuali	9AKK108466A5165
Tipo di montaggio	DIN-Rail
Posizione di montaggio	Any

Download Piu' Usati

Scheda tecnica	9AKK108467A1864
----------------	-----------------

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

Categorie

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

