




---

 PRODUCT-DETAILS

## F202 A-40/0.3

### Residual Current Circuit Breaker - 2P - Type A - 300 mA - 40 A




---

#### Informations générales

Extension du type de produit	F202 A-40/0.3
Code de produit	2CSF202101R3400
EAN	8012542782902
Description courte	Residual Current Circuit Breaker - 2P - Type A - 300 mA - 40 A
Description longue	Interrupteur Différentiel 2 Pôles - série F200 - à associer aux disjoncteurs 1P+N et 2P séries SN201/S200 et S300 - fonctionnement Type A (courant résiduel alternatif sinusoïdal et continu pulsé), sensibilité 300mA

---

#### ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Oui
EcoSolutions Profile	9AKK108469A3794
Principes du Design Circulaire - Taux de Recyclabilité	Conçu pour utiliser des ressources recyclables et réutilisables - Norme EN45555 - 82.05 %
Déchets destinés à l'enfouissement en décharge - Destination	Aucun déchet non-dangereux mis en décharge - UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
Matériau Durable	Papier recyclé - 00 %

constitutif des Emballages	Papier recyclé - 04 % Carton recyclé - 29 % Carton recyclé - 61 % Carton recyclé - 03 %
Proposé avec une durée de vie prolongée	Durabilité du produit
Instructions relatives à la fin de vie	9AKK108470A1748
Environmental Product Declaration - EPD	9AKK108469A9642

## Technique

Type of Residual Current	Type A
Test Voltage (Ut)	110-254 V
Leakage Current Type	A
Power Supply Connection	Arbitrary
Electrical Endurance	1000 cycle
Nombre de pôles	2P
Number of Modular Spacings per DIN Rail	2
Operating Characteristic	Instantaneous
Couple de serrage	2.8 N·m
Type d'accessoire	Auxiliary contact Auxiliary/Signal contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Motor Operating Device Bottom fitting auxiliary contact Autoreclosing Unit
Screw Terminal Type	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal Cage Terminal Failsafe Biconnect Fork Top/Bottom Failsafe Biconnect Fork Bottom
Options Provided	None
Accessories Available	Oui
Connecting Capacity	Busbar 10 mm <sup>2</sup> Rigid 25 ... 25 mm <sup>2</sup> Flexible 25 ... 25 mm <sup>2</sup>
Section nominale	4 - Multi-Wired 0...25 mm <sup>2</sup> 1 - Solid-Core 25...25 mm <sup>2</sup>
Wire Stripping Length	12 mm
Type de borne	Screw Terminals

## Electrical

Tension nominale (U <sub>r</sub> )	230 V
Tension	230 V
Tension assignée d'isolement (U <sub>i</sub> )	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs (U <sub>imp</sub> )	4 kV
Type de tension	AC
Courant nominal (I <sub>n</sub> )	40 A
Rated Residual Current	300 mA
Rated Conditional Short-Circuit Current (I <sub>nc</sub> )	10 kA

Fréquence (f)	50/60 Hz
Fréquence assignée (f)	50 ... 60 Hz
Power Loss	at Rated Operating Conditions per Pole 2.4 W Total 4.8 W

## Technique UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	277 V AC
----------------------------------	----------

## Material Compliance

Informations RoHS	9AKK106713A5602
Statut RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Date RoHS	20211115
REACH Declaration	9AKK108467A9482
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240429
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363
SCIP	e8229506-bdcb-47ec-b10f-6ae72c1a19bf Italy
Catégorie DEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer

## Environnement

Température de l'air ambiant	Operation -25 ... 55 °C Storage -40 ... 70 °C
Indice de protection	Terminals IP20 Housing IP40
Degré de pollution	2
Résistance to Vibrations	20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 1mm 5 ... 150 ... 5 Hz
Résistance aux chocs selon CEI 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Informations environnementales	Refer to RoHS

## Dimensions

Width in Number of Modular Spacings	2
Produit Largeur Net	35 mm
Produit Hauteur Net	85 mm
Produit Longueur Net	69 mm
Poids net	200 g
Profondeur d'encastrement (t <sub>2</sub> )	69 mm

## Engineering

EPLAN Data	9AAC202083_EPLAN
------------	------------------

---

## Commande

Emballage Niveau 1 Unités	box 1 pièce
Emballage Niveau 1 Poids	0.235 kg
E-Number (Finland)	3259250
E-Number (Norway)	1662920
E-Number (Sweden)	2160120

---

## Certificats et Déclarations (Numéro de document)

Déclaration de Conformité - CE	9AKK106713A5602
--------------------------------	-----------------

---

## Installation

Instructions et manuels	9AKK107991A6127
Type de montage	DIN-Rail
Type d'encastrement	Any

---

## Downloads Préférés

Fiche produit, informations techniques	9AKK107991A8329
--	-----------------

---

## External Classifications and Standards

ETIM 9	EC000003 - Residual current circuit breaker (RCCB)
UNSPSC	39121601
eClass	V11.0 : 27142201
Code de catégorie granulaire IDEA (IGCC)	4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)
Code de classification d'objet	F
Normes et standards	IEC/EN 61008 UL 1053

---

## Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6R	2	piece
2CDS200922R0001	Signal/Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	2	piece
2CDS200946R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0003	Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200946R0002	Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	piece
2CSS200911R0005	Undervoltage Release	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0007	Undervoltage Release	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0002	Undervoltage Release	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0008	Undervoltage Release	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0004	Undervoltage Release	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0006	Undervoltage Release	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0001	Undervoltage Release	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0010	Undervoltage Release	S2C-UA 230 DC	1	piece
2CSS200911R0009	Undervoltage Release	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0003	Undervoltage Release	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200910R0005	Oversvoltage Release	S2C-OVP1	1	piece
2CSS200993R0005	Oversvoltage Release	S2C-OVP2	1	piece
2CSF201998R0034	F3C-AR24 Autoreclosing unit	F3C-AR24	1	piece
2CSF202998R0034	F3C-AR230 Autoreclosing unit	F3C-AR230	1	piece
2CSS201998R0033	Motor Operating Device	S3C-MOD24	1	piece
2CSS202998R0033	Motor Operating Device	S3C-MOD230	1	piece

## Catégories

Produits basse tension → Appareillage modulaire et parafoudres → Protection différentielle → Interrupteurs différentiels

