

PRODUCT-DETAILS

# S202-B1

## S202-B1 Miniature Circuit Breaker - B - 1 A



### Informations générales

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Extension du type de produit | S202-B1                                         |
| Code de produit              | 2CDS252001R0015                                 |
| EAN                          | 4016779926355                                   |
| Description courte           | S202-B1 Miniature Circuit Breaker - B - 1 A     |
| Description longue           | Miniature Circuit Breaker - S200 - 2P - B - 1 A |

### ABB EcoSolutions

|                  |     |
|------------------|-----|
| ABB EcoSolutions | Oui |
|------------------|-----|

### Valeur Circulaire

|                                                        |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Principes du Design Circulaire - Taux de Recyclabilité | Conçu pour utiliser des ressources recyclables et réutilisables - Norme EN45555 - 90 % |
| Matériau Durable Constitutif                           | 0 %                                                                                    |
| Proposé avec une durée de vie prolongée                | Durabilité du produit -                                                                |
| Proposition de reprise                                 | Reprendre pour recycler -                                                              |

## Eco Transparence

Environmental Product  
Declaration - EPD

9AKK108467A7832

## Technique

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes et standards                                                       | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077                                                                                                                                                              |
| Tripping Characteristic                                                   | B                                                                                                                                                                                                        |
| Tension                                                                   | acc. to IEC 60898-1 400 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 440 V AC                                                                                                                                             |
| Tension assignée<br>d'isolement ( $U_i$ )                                 | acc. to IEC/EN 60664-1 440 V                                                                                                                                                                             |
| Tension assignée de<br>tenue aux chocs ( $U_{imp}$ )                      | 4 kV<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV                                                                                                                                                            |
| Dielectric Test Voltage                                                   | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV                                                                                                                                                                                    |
| Courant nominal ( $I_n$ )                                                 | 1 A                                                                                                                                                                                                      |
| Rated Short-Circuit<br>Capacity                                           | (400 V AC) 6 kA                                                                                                                                                                                          |
| Pouvoir assigné de<br>coupure ultime en court-<br>circuit ( $I_{cu}$ )    | (230 V AC) 20 kA<br>(400 V AC) 10 kA<br>(440 V AC) 10 kA                                                                                                                                                 |
| Pouvoir assigné de<br>coupure de service en<br>court-circuit ( $I_{cs}$ ) | (230 V AC) 15 kA<br>(400 V AC) 7.5 kA<br>(440 V AC) 7.5 kA                                                                                                                                               |
| Fréquence (f)                                                             | 50...60 Hz                                                                                                                                                                                               |
| Fréquence assignée (f)                                                    | 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                               |
| Power Loss                                                                | at Rated Operating Conditions per Pole 1.4 W                                                                                                                                                             |
| Power Supply Connection                                                   | Arbitrary                                                                                                                                                                                                |
| Contact Position<br>Indication                                            | Red ON / Green OFF                                                                                                                                                                                       |
| Classe de limitation<br>d'énergie                                         | 3                                                                                                                                                                                                        |
| Electrical Endurance                                                      | 20000 AC cycle                                                                                                                                                                                           |
| Mechanical Endurance                                                      | 20000 cycle                                                                                                                                                                                              |
| Catégorie de Surtension                                                   | III                                                                                                                                                                                                      |
| Couple de serrage                                                         | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                                  |
| Type de montage                                                           | DIN-Rail                                                                                                                                                                                                 |
| Type de libération                                                        | B                                                                                                                                                                                                        |
| Screw Terminal Type                                                       | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                                                                           |
| Actuator Marking                                                          | I / O                                                                                                                                                                                                    |
| Actuator Material                                                         | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                                                                                     |
| Qualité du matériau                                                       | Insulation Group II, RAL 7035                                                                                                                                                                            |
| Montage sur rail DIN                                                      | TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715                                                                                           |
| Type d'encastrement                                                       | any                                                                                                                                                                                                      |
| Recommended Screw<br>Driver                                               | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                               |
| Accessories Available                                                     | Oui                                                                                                                                                                                                      |
| Connecting Capacity                                                       | Busbar 10 / 10 mm <sup>2</sup><br>Flexible with Ferrule 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Flexible 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Rigid 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Stranded 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Wire Stripping Length                                                     | 12.5 mm                                                                                                                                                                                                  |

Type de borne

Screw Terminals

## Environnement

|                                                   |                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Température extérieure                            | -25...55 °C                                                            |
| Température de l'air ambiant                      | Operation -25 ... +55 °C<br>Storage -40 ... +70 °C                     |
| Indice de protection                              | IP20<br>Enclosure with Cover IP40                                      |
| Degré de pollution                                | 3                                                                      |
| Environmental Conditions                          | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %              |
| Resistance to Vibrations<br>acc. to IEC 60068-2-6 | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In                   |
| Résistance aux chocs<br>selon CEI 60068-2-27      | 25g 2 shocks 13 ms                                                     |
| Statut RoHS                                       | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |
| Informations RoHS                                 | 2CDK400003K0201                                                        |
| REACH Declaration                                 | 9AKK107492A1906                                                        |
| Conflict Minerals<br>Reporting Template<br>(CMRT) | 9AKK108468A3363                                                        |

## Technique UL/CSA

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Interrupting Rating acc. to<br>UL1077 | 6 kA<br>(277 V AC) 6 kA               |
| Connecting Capacity<br>UL/CSA         | Busbar 18-8 AWG<br>Conductor 18-4 AWG |

## Dimensions

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Produit Largeur Net                            | 35 mm           |
| Produit Hauteur Net                            | 85 mm           |
| Produit Longueur Net                           | 69 mm           |
| Poids net                                      | 0.23 kg         |
| Pole Net Weight                                | 0.125 kg        |
| Profondeur<br>d'encastrement (t <sub>2</sub> ) | 69 mm           |
| Schéma dimensionnel                            | 2CDC022007F0010 |

## Commande

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Quantité minimum             | 1 pièce        |
| Emballage Niveau 1<br>Unités | carton 5 pièce |
| Emballage Niveau 1 Poids     | 1.2 kg         |

## Certificats et Déclarations (Numéro de document)

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Agence de certification   | EN<br>IEC<br>UL |
| Déclaration de Conformité | 2CDK403001D0602 |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| - CE                                |                 |
| Declaration of Conformity<br>- UKCA | 9AKK108467A5053 |
| I <sup>pt</sup> Characteristic      | 9AKK107992A5102 |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Installation            |                 |
| Instructions et manuels | 2CDS207104P0002 |

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Downloads Préférés                     |                 |
| Fiche produit, informations techniques | 9AKK107991A8329 |
| I <sup>pt</sup> Characteristic         | 9AKK107992A5102 |

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Classifications                          |                                                            |
| ETIM 8                                   | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| ETIM 9                                   | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| Catégorie DEEE                           | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B                           | Business To Business                                       |
| CN8                                      | 8536 20 10                                                 |
| UNSPSC                                   | 39121603                                                   |
| eClass                                   | V11.0 : 27141901                                           |
| Code de catégorie granulaire IDEA (IGCC) | 4897 >> Miniature circuit breakers                         |
| Code de classification d'objet           | F                                                          |

Catégories

Produits basse tension → Appareillage modulaire et parafoudres → Miniature Circuit Breakers MCBs → Disjoncteurs ≤63A SN201/S200



