

Product note

Série SN201 avec neutre à gauche

Disjoncteurs modulaires phase neutre

Les disjoncteurs modulaires phase/neutre garantissent une protection contre les surcharges et les courts-circuits pouvant apparaître dans les circuits. La gamme SN201 se décline en un grand nombre de variantes que ce soit au niveau du calibre, de la courbe de déclenchement ou du pouvoir de coupure.

La gamme SN201 est équipée de bornes spécialement étudiées pour permettre un accès simple avec tournevis isolé. Ce produit facilite également le changement d'un appareil sur rail DIN, sans décâblage des autres via un système ingénieux d'accroche bistable, même s'il est placé au milieu d'une rangée. Cette version permet un gain de temps tout en gardant une fiabilité de connexion.

La gamme SN201 est également dotée d'un support d'étiquette intégré à l'appareil et d'un marquage laser des informations techniques pour une tenue prolongée. De plus, ABB met à disposition une large gamme d'accessoires compacts. Ces derniers sont adaptables grâce à un contact auxiliaire / adaptateur de seulement 1/2 module de large.



Disjoncteurs modulaires phase neutre

Série SN 201



| Caractéristiques techniques | | | SN 201 T | SN 201 L | SN 201 |
|---|------------------------------------|-----------------|---|----------|----------------------|
| Normes | | | IEC/EN 60898 | | |
| Courant nominal I_n | | A | $6 \leq I_n \leq 32$ | | $1 \leq I_n \leq 40$ |
| Pôles | | | 1P+N | | |
| Tension d'emploi U_e | | V | 230 | | |
| Tension d'isolement U_i | | V | 500 | | |
| Tension max. de fonctionnement $U_{b\ max.}$ | AC | V | 254 | | |
| | DC 1P | V | 60 | | |
| | DC 1P+N | V | 125 | | |
| Tension min. de fonctionnement $U_{b\ min.}$ | | V | 12 V AC - 12 V DC | | |
| Fréquence nominale | | Hz | 50...60 | | |
| Pouvoir de coupure conform. à IEC/EN 60898 | ultime I_{cn} | A | 3000 | 4500 | 6000 |
| Pouvoir assigné de fermeture et de coupure d'un pôle | I_{cn1} | kA | 3 | 4,5 | 6 |
| Pouvoir assigné de coupure conform. à IEC 947-2 1P+N - 230 V | ultime I_{cu} | kA | - | 6 | 10 |
| | de service I_{cs} | kA | - | 4,5 | 6 |
| Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) U_{imp} | | kV | 5 | | |
| Tension diélectrique d'essai à la fréq. ind. pendant 1 min. | | kV | 2,5 | | |
| Catégorie de surtension | | | III | | |
| Caractéristiques du déclencheur magnétothermique | C: $5\ I_n \leq I_m \leq 10\ I_n$ | | ■ | ■ | ■ |
| | D: $10\ I_n \leq I_m \leq 20\ I_n$ | | | | ■ |
| Inverseur | | | noir hermétique sur ON-OFF | | |
| Durée de vie électrique | | | 10000 | | |
| Durée de vie mécanique | | | 20000 | | |
| Degré de protection | boîtier | | IP 4X | | |
| | bornes | | IP 2X | | |
| Conditions ambiantes (chaleur humide cyclique) conform. à IEC/EN 60068-2-30 | | °C/RH | 28 cycles à 55 °C/90-96% et 25 °C/95-100% | | |
| Température de référence pour l'étalonnage de l'élément thermique | | °C | 30 | | |
| Température ambiante (avec une moyenne quotidienne $\leq +35\ ^\circ\text{C}$) | | °C | -25...+55 | | |
| Température de stockage | | °C | -40...+70 | | |
| Taille de la borne supérieure/inférieure par câble | | mm ² | 16/16 | | |
| Couple de serrage | | N*m | 1,2 | | |
| Montage | | | sur Rail DIN EN 60715 (35 mm) au moyen d'un dispositif de fixation rapide | | |
| Dimensions (H x P x L) | | mm | 85 x 68,9 x 17,6 | | |
| Poids | | g | 110 | | |

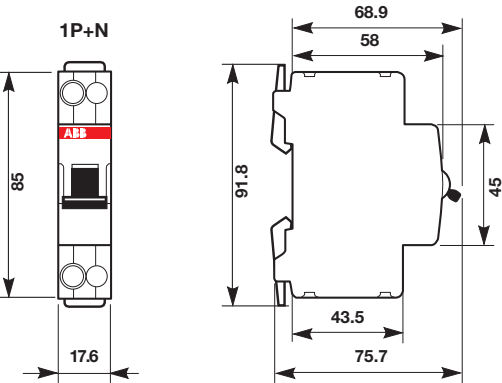
Disjoncteurs modulaires phase neutre

Série SN 201

Références:

| Pouvoir de coupure Icn | Courbe | Courant nominal In | Désignation | Réf. Commerciale |
|------------------------|--------|--------------------|-------------|------------------|
| 3kA | C | 2A | SN201 T C2 | 2CSS235102R0024 |
| | | 6A | SN201 T C6 | 2CSS235102R0064 |
| | | 10A | SN201 T C10 | 2CSS235102R0104 |
| | | 13A | SN201 T C13 | 2CSS235102R0134 |
| | | 16A | SN201 T C16 | 2CSS235102R0164 |
| | | 20A | SN201 T C20 | 2CSS235102R0204 |
| | | 25A | SN201 T C25 | 2CSS235102R0254 |
| | | 32A | SN201 T C32 | 2CSS235102R0324 |
| 4,5kA | C | 1A | SN201 L C1 | 2CSS245102R0014 |
| | | 2A | SN201 L C2 | 2CSS245102R0024 |
| | | 4A | SN201 L C4 | 2CSS245102R0044 |
| | | 6A | SN201 L C6 | 2CSS245102R0064 |
| | | 10A | SN201 L C10 | 2CSS245102R0104 |
| | | 13A | SN201 L C13 | 2CSS245102R0134 |
| | | 16A | SN201 L C16 | 2CSS245102R0164 |
| | | 20A | SN201 L C20 | 2CSS245102R0204 |
| | | 25A | SN201 L C25 | 2CSS245102R0254 |
| | | 32A | SN201 L C32 | 2CSS245102R0324 |
| | | 40A | SN201 L C40 | 2CSS245102R0404 |
| 6kA | C | 2A | SN201 C2 | 2CSS255102R0024 |
| | | 4A | SN201 C4 | 2CSS255102R0044 |
| | | 6A | SN201 C6 | 2CSS255102R0064 |
| | | 10A | SN201 C10 | 2CSS255102R0104 |
| | | 16A | SN201 C16 | 2CSS255102R0164 |
| | | 20A | SN201 C20 | 2CSS255102R0204 |
| | | 25A | SN201 C25 | 2CSS255102R0254 |
| | | 32A | SN201 C32 | 2CSS255102R0324 |
| | | 40A | SN201 C40 | 2CSS255102R0404 |
| | D | 6A | SN201 D6 | 2CSS255102R0061 |
| | | 10A | SN201 D10 | 2CSS255102R0101 |
| | | 16A | SN201 D16 | 2CSS255102R0161 |
| | | 20A | SN201 D20 | 2CSS255102R0201 |
| | | 25A | SN201 D25 | 2CSS255102R0251 |
| | | 32A | SN201 D32 | 2CSS255102R0321 |
| | | 40A | SN201 D40 | 2CSS255102R0401 |

Dimensions:



www.abb.com
www.abb.com/lowvoltage

2CSC402027L0301 - 02/2013 - 000 Pz.