

















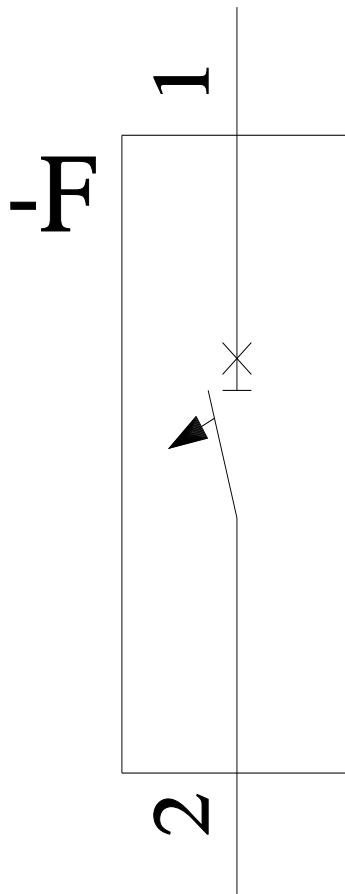
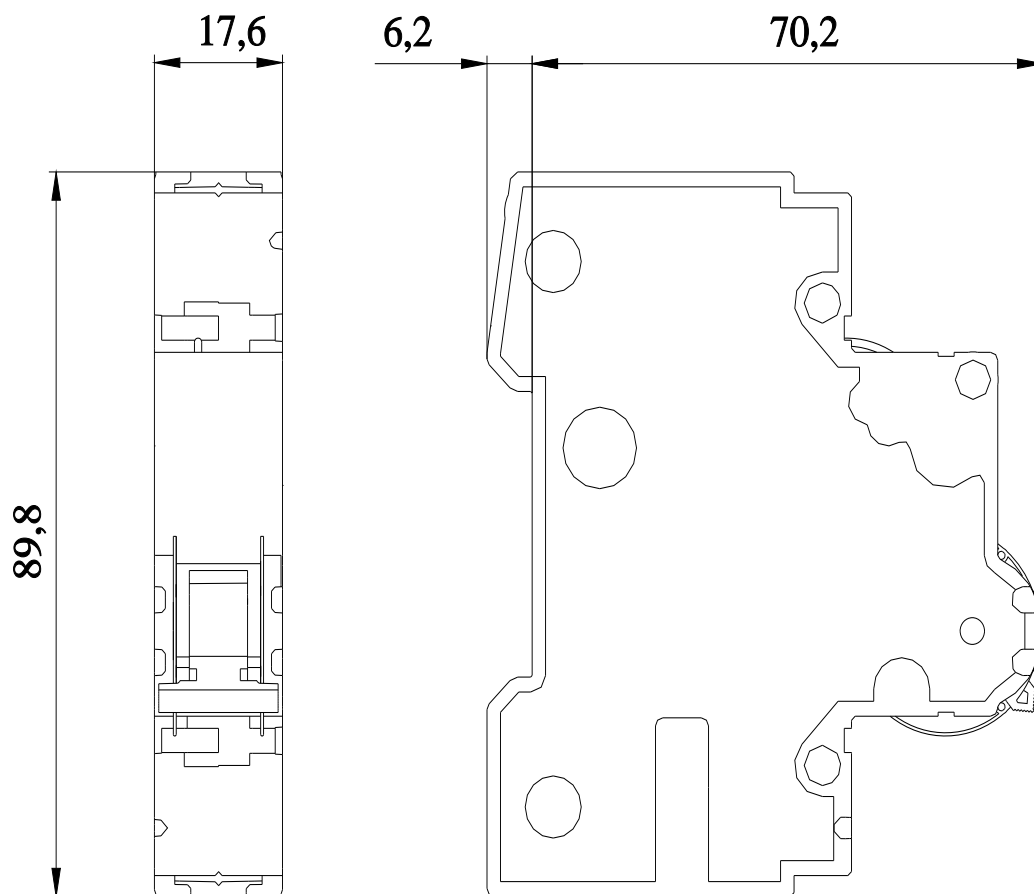


Disjoncteur modulaire 230/400V 10kA, 1 pôle, D, 2A, T=70mm

| Version | |
|--|----------------------------------|
| nom de marque produit | SENTRON |
| désignation du produit | Disjoncteur modulaire |
| Caractéristiques techniques générales | |
| nombre de pôles | 1 |
| version des pôles | 1P |
| classe de caractéristique de déclenchement | D |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique | 10 000 |
| catégorie de surtension | 3 |
| degré de pollution | 3 |
| Tension | |
| type de tension de la tension d'emploi | AC |
| tension d'isolement (Ui) | |
| • en fonctionnement monophasé pour CA valeur assignée | 440 V |
| • en mode multiphasé pour CA valeur assignée | 440 V |
| tension d'alimentation en fonctionnement monophasé pour CA valeur assignée | 230 V |
| • courant d'emploi | |
| — pour 40 °C valeur assignée | 1,9 A |
| — pour 50 °C valeur assignée | 1,8 A |
| — pour 55 °C valeur assignée | 1,75 A |
| — pour 60 °C valeur assignée | 1,7 A |
| • courant d'emploi pour CA valeur assignée | 2 A |
| Tension d'alimentation | |
| tension d'alimentation | |
| • pour CA | 400 V |
| • pour CC valeur assignée | 60 V |
| plage de valeurs de la fréquence de la tension d'alimentation | 50/60 Hz |
| tension d'emploi pour CC valeur assignée max. | 72 V |
| Classe de protection | |
| degré de protection IP | IP20, avec conducteurs raccordés |
| Capacité de commutation | |
| pouvoir de coupure courant | |
| • pour CC selon IEC 60947-2 valeur assignée | 15 kA |
| • selon EN 60898 valeur assignée | 10 kA |
| • selon IEC 60947-2 valeur assignée | 35 kA |
| Dissipation | |
| puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle | 1,2 W |

| | |
|---|--|
| applications | infrastructure / industrie |
| Détails sur le produit | |
| équipement du produit protection contre les contacts | Oui |
| constituant du produit | |
| • borne combinée en haut | Oui |
| • borne combinée en bas | Oui |
| • neutre commutant | Non |
| caractéristique produit propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1 | Oui |
| caractéristique produit sans halogènes | Oui |
| caractéristique produit plombable | Oui |
| caractéristique produit sans silicone | Oui |
| extension produit noyable équipements supplémentaires | Oui |
| Fonction du produit | |
| valeurs de réglage de courant de réglage (li) pour déclenchement I | 13,5 |
| grandeur de référence de courant de réglage (li) pour déclenchement I | x In |
| Court-circuit | |
| pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn) | |
| • pour CA selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235 | 5 kA |
| Liens | |
| section de conducteur raccordable âme massive | |
| • min. | 0,75 mm ² |
| • max. | 35 mm ² |
| section de conducteur raccordable multibrin | |
| • min. | 0,75 mm ² |
| • max. | 35 mm ² |
| section de conducteur raccordable âme souple avec embouts | |
| • min. | 0,75 mm ² |
| • max. | 25 mm ² |
| numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable | |
| • min. | 18 |
| • max. | 4 |
| couple de serrage [lbf·in] pour bornes à vis | |
| • min. | 22 lbf·in |
| • max. | 31 lbf·in |
| couple de serrage pour bornes à vis | |
| • min. | 2,5 N·m |
| • max. | 3,5 N·m |
| position du câble de raccordement au réseau | indifférent |
| Conception mécanique | |
| hauteur | 90 mm |
| largeur | 18 mm |
| profondeur | 76 mm |
| profondeur d'encastrement | 70 mm |
| nombre d'unités modulaires de largeur | 1 |
| type de fixation | rail DIN symétrique |
| position de montage | au choix |
| Poids net par UQ | 154 g |
| Conditions environnementales | |
| influence de la température ambiante | max. 95 % HR jusqu'à 55 °C, max. 55 % HR jusqu'à 70 °C, max. 35 % HR jusqu'à 75 °C |
| norme | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077 |
| tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6 | ±1 mm pour 5 à 25 Hz, 50 m/s ² pour 25 à 150 Hz |
| température ambiante en service | |
| • min. | -40 °C |
| • max. | 70 °C |
| température ambiante à l'entreposage | |
| • min. | -40 °C |

| | | |
|---|---|---|
| • max. | | 75 °C |
| nombre de cycles de test pour essais climatiques selon IEC 60068-2-30 | | 6 |
| Environmental footprint | | |
| déclaration environnementale de produit(EPD) | | Oui |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total | | 13,3 kg |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication | | 0,713 kg |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service | | 12,7 kg |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life | | -0,062 kg |
| Homologations Certificats | | |
| General Product Approval | | |
| <div><div> CCC</div><div> EG-Konf.</div><div></div><div> IMQ</div><div> UR</div><div> VDE</div></div> | | |
| General Product Approval | | EMV |
| Test Certificates | | |
| <div><div>Miscellaneous</div><div></div><div></div><div> RCM</div></div> | | <div><div>Miscellaneous</div><div>Special Test Certificate</div></div> |
| Maritime application | | other |
| <div><div> ABS</div><div> BUREAU VERITAS</div><div> DNV</div><div> LRS</div><div> RINA</div><div> 产品合格 QC PASS</div></div> | | |
| other | Railway | Environment |
| <div><div>Confirmation</div><div></div></div> | <div><div>Confirmation</div><div>Special Test Certificate</div></div> | <div><div>Environmental Confirmations</div><div>Environmental Confirmations</div></div> |
| Autres informations | | |
| <div>Informations sur l'emballage https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875</div> <div>Information for data generation and storage https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</div> <div>Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...) http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</div> <div>Industry Mall (système de commande en ligne) https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=5SY4102-8</div> <div>Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY4102-8</div> <div>Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4102-8</div> <div>CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax</div> <div>Tender specifications http://www.siemens.com/specifications</div> | | |



CB



dernière modification :

06/08/2025 

