

# MJT710

Disjoncteur 1P+N 4.5-6kA courbe C - 10A 1 module



## Architecture

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Position du neutre     | gauche |
| Nombre de pole protégé | 1      |
| Nombre de pôles        | 2 P    |
| Type de pôles          | 1P+N   |
| Courbe                 | C      |

## Connectivité

|   |                 |
|---|-----------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne décalée   |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes décalées |

## Principales caractéristiques électriques

|  |             |
|--|-------------|
| Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous AC selon IEC 60898-1 | 4.5 kA      |
| Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>                             | 230 / 240 V |
| Fréquence assignée   | 50;60 Hz    |
| Type de tension d'alimentation                                       | AC          |

## Tension

|   |                |
|---|----------------|
| Tension assignée d'isolement  | 500 V          |
| Tension maxi d'utilisation  | 253 V          |
| Tension assignée de tenue aux chocs   | 4000 V         |
| Intensité du courant  |                |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1                 | 4.5 kA         |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1                        | 4.5 kA         |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2                        | 75 %           |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                            | 6 kA           |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                            | 6 kA           |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2                  | 6 kA           |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif            | 1.13 / 1.45 In |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif           | 5 / 10 In      |
| Courant / température   |                |
| Courant assigné à 0°C   | 11.6 A         |
| Courant assigné à 10°C  | 11.1 A         |
| Courant assigné à 15°C  | 10.8 A         |
| Courant assigné à 20°C  | 10.6 A         |
| Courant assigné à 25°C  | 10.3 A         |
| Courant assigné à 30°C  | 10 A           |
| Courant assigné à 35°C  | 9.8 A          |
| Courant assigné à 40°C  | 9.6 A          |
| Courant assigné à 45°C  | 9.4 A          |
| Courant assigné à 5°C   | 11.3 A         |
| Courant assigné à 50°C  | 9.1 A          |
| Courant assigné à 55°C  | 8.9 A          |
| Courant assigné à 60°C  | 8.7 A          |
| Coefficient de correction du courant  |                |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 0.95           |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 0.95           |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 0.9            |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0.85           |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 100Hz                 | 1.1            |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 200Hz                 | 1.2            |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 400Hz                 | 1.5            |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 60Hz                  | 1              |
| Dimensions  |                |
| Profondeur produit installé   | 70 mm          |
| Hauteur produit installé  | 84.7 mm        |
| Longueur  | 96.1 mm        |
| Largeur produit installé  | 17.7 mm        |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Puissance   |                           |
| Puissance dissipée totale sous IN                                       | 2.5 W                     |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 1.3 W                     |
| Endurance   |                           |
| Endurance électrique en nombre de cycles                                | 4000                      |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres                                | 20000                     |
| Installation, montage   |                           |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires                      | Borne à vis               |
| Couple de serrage   | 1,9Nm                     |
| Type de loquet haut pour produits modulaires                            | Plastique                 |
| Type de loquet bas pour produits modulaires                             | Plastique                 |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires                       | Borne à vis               |
| Démontabilité haute pour produits modulaires                            | Oui                       |
| Démontabilité basse pour produits modulaires                            | Oui                       |
| Approprié pour montage encastré   | Oui                       |
| Connexion   |                           |
| Type de connexion   | cage à vis                |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 0.75 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 0.75 / 10 mm <sup>2</sup> |
| Standards   |                           |
| Texte norme   | EN 60898-1                |
| Directive européenne WEEE   | concerné                  |
| Sécurité  |                           |
| Indice de protection IP   | IP20                      |
| Conditions d'utilisation  |                           |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2                      | 3                         |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t                         | 3                         |
| Altitude  | 2000 m                    |
| Température de stockage   | -25/80 °C                 |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                                      | tous climats              |