

Disjoncteur modulaire, 20A, 2p, courbe C

Référence PLS6-C20/2-MW  
N° de catalogue 242881



Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

|                                                 |                 |    |                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------|
| Fonction de base                                |                 |    | Disjoncteurs modulaires                                             |
| Nombre de pôles                                 |                 |    | 2 pôles                                                             |
| Caractéristique de déclenchement                |                 |    | C                                                                   |
| Application                                     |                 |    | xPole - Appareillage électrique pour le résidentiel et le tertiaire |
| Application                                     |                 |    | Appareillage électrique pour le résidentiel et le tertiaire         |
| Courant assigné                                 | I <sub>n</sub>  | A  | 20                                                                  |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60898-1 | I <sub>cn</sub> | kA | 6                                                                   |
| Gamme                                           |                 |    | PLS6                                                                |

Caractéristiques techniques

Electriques

|                                                 |                 |    |   |
|-------------------------------------------------|-----------------|----|---|
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60898-1 | I <sub>cn</sub> | kA | 6 |
|-------------------------------------------------|-----------------|----|---|

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

|                                                                   |                  |    |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |                  |    |                                                                                                                                       |
| Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée | I <sub>n</sub>   | A  | 20                                                                                                                                    |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                     |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 6.6                                                                                                                                   |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                                     |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                                     |
| Température d'emploi min.                                         |                  | °C | -25                                                                                                                                   |
| Température d'emploi max.                                         |                  | °C | 75                                                                                                                                    |
|                                                                   |                  |    | linéaire par +1 °C provoque une diminution de 0,5 % de l'intensité admissible                                                         |
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439                            |                  |    |                                                                                                                                       |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces                       |                  |    |                                                                                                                                       |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion                                  |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                                                                                    |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe                   |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                                                                                    |
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale            |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                                                                                    |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle     |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                                                                                    |
| 10.2.4 Résistance aux UV                                          |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                                                                                    |
| 10.2.5 Elevation                                                  |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.                                                                 |
| 10.2.6 Essai de choc                                              |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.                                                                 |
| 10.2.7 Inscriptions                                               |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                                                                                    |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes                           |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.                                                                 |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite                     |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                                                                                    |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques                      |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.                                                                 |
| 10.6 Montage de matériel                                          |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.                                                                 |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes               |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.                                                                                                |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur         |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.                                                                                                |
| 10.9 Propriétés d'isolement                                       |                  |    |                                                                                                                                       |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle                  |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.                                                                                                |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                                 |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.                                                                                                |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante                      |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.                                                                                                |
| 10.10 Echauffement                                                |                  |    | Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils. |

|                                       |  |  |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.11 Tenue aux courts-circuits       |  |  | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.                                                      |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique |  |  | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.                                                      |
| 10.13 Fonctionnement mécanique        |  |  | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareils de protection des installations, des équipements et des personnes (EG000020) / Disjoncteur (EC000042)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Système de disjoncteur modulaire (MCB) / Disjoncteur modulaire (MCB) (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])

|                                                            |     |          |
|------------------------------------------------------------|-----|----------|
| profondeur d'encastrement                                  | mm  | 70.5     |
| caractéristique de déclenchement (type/courbe)             |     | C        |
| nombre de pôles (total)                                    |     | 2        |
| nombre de pôles protégés                                   |     | 2        |
| calibre/courant nominal assigné (In)                       | A   | 20       |
| tension assignée (Ue)                                      | V   | 400      |
| tension d'isolement assignée (Ui)                          | V   | 440      |
| tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)                 | kV  | 4        |
| pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 230 V (Icn)    | kA  | 6        |
| type de tension                                            |     | AC       |
| pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V (Icn)    | kA  | 6        |
| pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (Icu) | kA  | 0        |
| pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu) | kA  | 0        |
| fréquence                                                  | Hz  | 50 - 60  |
| classe de limitation d'énergie (I²t)                       |     | 3        |
| montage encastré                                           |     | non      |
| pôle neutre sectionné simultanément                        |     | non      |
| catégorie de surtension                                    |     | 3        |
| degré de pollution                                         |     | 2        |
| produits auxiliaires associables                           |     | oui      |
| largeur en nombre de modules                               |     | 2        |
| indice de protection (IP)                                  |     | IP20     |
| température ambiante en fonctionnement                     | °C  | -25 - 75 |
| section de raccordement câble souple                       | mm² | 1 - 25   |
| section de raccordement câble rigide                       | mm² | 1 - 25   |
| antidéflagration                                           |     | non      |