



Disjoncteur modulaire; 16A; 3p; courbe B

Référence **PLS6-B16/3-MW**  
N° de catalogue **242923**

## Gamme de livraison

|   |          |    |  |
|---|----------|----|--|
| Fonction de base                                |          |    | Disjoncteurs modulaires  |
| Nombre de pôles                                 |          |    | 3  |
| Caractéristique de déclenchement                |          |    | B  |
| Application                                     |          |    | <b>xPole</b> - Appareillage électrique pour le résidentiel et le tertiaire |
| Application                                     |          |    | Appareillage électrique pour le résidentiel et le tertiaire                |
| Courant assigné                                 | $I_n$    | A  | 16   |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 6  |
| Gamme   |          |    | PLS6   |

## Caractéristiques techniques

### Electriques

|   |          |    |   |
|---|----------|----|---|
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | 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 | $I_n$     | A  | 16  |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 6.9   |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | $P_{ve}$  | 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.                                      |

## Caractéristiques techniques ETIM 9.0

| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Disjoncteur (EC000042)  |                 |          |
|---|-----------------|----------|
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Système de disjoncteur modulaire (MCB) / Disjoncteur modulaire (MCB) (ecl@ss13-27-14-19-01 [AAB905019]) |                 |          |
| profondeur d'encastrement   | mm              | 70.5     |
| caractéristique de déclenchement (type/courbe)  |                 | B        |
| nombre de pôles (total)   |                 | 3        |
| nombre de pôles protégés  |                 | 3        |
| calibre/courant nominal assigné (In)  | A               | 16       |
| 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  |
| puissance dissipée  | W               | 7.2      |
| classe de limitation d'énergie (I <sup>2</sup> t)   |                 | 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  |                 | 3        |
| indice de protection (IP)   |                 | IP20     |
| température ambiante en fonctionnement  | °C              | -25 - 75 |
| section de raccordement câble souple  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| section de raccordement câble rigide  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| antidéflagration  |                 | non      |