



Disjoncteur modulaire; 0,5A; 3p; car. D

Référence **PLSM-D0,5/3-MW**  
N° de catalogue **242481**

Illustration non contractuelle

### Gamme de livraison

|   |          |    |   |
|---|----------|----|---|
| Fonction de base                                |          |    | Disjoncteurs modulaires                                     |
| Nombre de pôles                                 |          |    | 3   |
| Caractéristique de déclenchement                |          |    | D   |
| Application                                     |          |    | Appareillage électrique pour le résidentiel et le tertiaire |
| Courant assigné                                 | $I_n$    | A  | 0.5   |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 10  |
| Gamme   |          |    | PLSM  |

### Caractéristiques techniques

#### Electriques

|   |          |    |    |
|---|----------|----|----|
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 10 |
|---|----------|----|----|

### 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  | 0.5   |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 3.5   |
| 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.  |
| 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 7.0

|   |                 |  |          |
|---|-----------------|--|----------|
| 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) (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |                 |  |          |
| caractéristique de déclenchement (type/courbe)  |                 |  | D        |
| nombre de pôles (total)   |                 |  | 3        |
| nombre de pôles protégés  |                 |  | 3        |
| calibre/courant nominal assigné (In)  | A               |  | 0.5      |
| 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              |  | 10       |
| pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V (Icn)   | kA              |  | 10       |
| 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        |
| type de tension   |                 |  | AC       |
| fréquence   | Hz              |  | 50 - 60  |
| classe de limitation d'énergie (I <sup>2</sup> t)   |                 |  | 3        |
| adapté à une installation encastrée   |                 |  | non      |
| pôle neutre sectionné simultanément   |                 |  | non      |
| catégorie de surtension   |                 |  | 3        |
| degré de pollution  |                 |  | 2        |
| produits auxiliaires associables  |                 |  | oui      |
| largeur en nombre de modules  |                 |  | 3        |
| profondeur d'encastrement   | mm              |  | 70.5     |
| indice de protection (IP)   |                 |  | IP20     |
| température ambiante en fonctionnement  | °C              |  | -25 - 55 |
| section de raccordement câble souple  | mm <sup>2</sup> |  | 1 - 25   |
| section de raccordement câble rigide  | mm <sup>2</sup> |  | 1 - 25   |