



## Over current switch, 3A, 2 p, type C characteristic

**Référence** PLS6-C3/2-MW  
**Code** 242870

Illustration non contractuelle

### 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  | 3   |   |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0   |   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 2.4 |   |
| 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 6.0

| Appareillage de protection, fusibles et modifications classes (EG000020) / Disjoncteur (EC000042)  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Système de disjoncteur modulaire (MCB) / Disjoncteur modulaire (MCB) (ecl@ss8.1-27-14-19-01 [AAB905011]) |  |   |  |   |
| caractéristique de déclenchement   |  |   |  | C |
| nombre de pôles (total)  |  |   |  | 2 |
| nombre de pôles protégés   |  |   |  | 2 |
| courant nominal assigné  |  | A |  | 3 |

|  |    |         |
|--|----|---------|
| tension assignée   | V  | 400     |
| pouvoir de coupure assigné Icn selon EN 60898 à 230 V    | kA | 6       |
| pouvoir de coupure assigné Icn selon EN 60898 à 400 V    | kA | 6       |
| pouvoir de coupure assigné Icu selon IEC 60947-2 à 230 V | kA | 0       |
| pouvoir de coupure assigné Icu selon IEC 60947-2 à 400 V | kA | 0       |
| type de tension  |    | CA      |
| classe de limitation d'énergie                           |    | 3       |
| fréquence  | Hz | 50 - 60 |
| conducteur neutre branché simultanément                  |    | non     |
| adapté à une installation encastrée                      |    | non     |
| catégorie de surtension                                  |    | 3       |
| degré de pollution                                       |    | 2       |
| largeur dans les unités de partition                     |    | 2       |
| profondeur d'encastrement                                | mm | 70.5    |
| dispositifs auxiliaires possibles                        |    | oui     |
| classe de protection (IP)                                |    | IP20    |