



Disjoncteur modulaire, 100A, 3p, car. C, AC

Référence PLHT-C100/3
Code 248040

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 | 100 |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant | P_{vid} | W | 0 |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant | P_{vid} | W | 27.4 |
| 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 | 55 |
| linéaire par +1 °C provoque une diminution de 0,35 % 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) | | | 3 |
| nombre de pôles protégés | | | 3 |
| courant nominal assigné | | A | 100 |
| tension assignée | | V | 400 |
| pouvoir de coupure assigné I_{cn} selon EN 60898 à 230 V | | kA | 20 |

| | | |
|--|----|---------|
| pouvoir de coupure assigné Icn selon EN 60898 à 400 V | kA | 20 |
| 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 | | 4.5 |
| profondeur d'encastrement | mm | 75 |
| dispositifs auxiliaires possibles | | oui |
| classe de protection (IP) | | IP20 |