

### Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |                  |   |   |
|---|------------------|---|---|
|   | P <sub>vid</sub> | W |   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               |                  |   | 178.61  |
| 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

| Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Disjoncteur pour protection de transformateur, de générateur et d'installation (EC000228)  |    |  |   |
|---|----|--|---|
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Interrupteur de puissance (BT, < 1 kV) / Interrupteur de puissance de protection de transformateur, générateur et système (ecl@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013]) |    |  |   |
| courant permanent nominal (Iu)  | A  |  | 630   |
| tension assignée (Ue)   | V  |  | 690 - 690                                   |
| courant de commutation de court-circuit limite nominal Icu à 400 V, 50 Hz   | kA |  | 65  |
| réglage de courant du déclencheur de surcharge  | A  |  | 315 - 630                                   |
| plage de réglage du déclencheur de court-circuit retardé de courte durée  | A  |  | 630 - 6300                                  |
| plage de réglage du déclencheur de court-circuit non retardé  | A  |  | 1260 - 7560                                 |
| protection intégrée contre les mises à la terre accidentelles   |    |  | non   |
| type de raccordement du circuit principal   |    |  | raccordement à vis                          |
| type de construction de l'appareil  |    |  | technique enfichable pour appareil encastré |
| adapté à un montage de profilés chapeaux  |    |  | non   |
| montage de profilés chapeaux en option  |    |  | non   |
| nombre de contacts auxiliaires à ouverture  |    |  | 0   |
| nombre de contacts auxiliaires à fermeture  |    |  | 0   |
| nombre de contacts auxiliaires à deux directions  |    |  | 0   |
| relais de signalisation de déclenchement disponible   |    |  | non   |

|   |  |  |         |
|---|--|--|---------|
| avec déclencheur à sous-tension intégré       |  |  | non     |
| nombre de pôles                               |  |  | 4       |
| position du raccordement de circuit principal |  |  | arrière |
| finition de l'élément d'actionnement          |  |  | levier  |
| appareil complet avec unité de protection     |  |  | oui     |
| commande motorisée intégrée                   |  |  | non     |
| commande motorisée en option                  |  |  | oui     |
| indice de protection (IP)                     |  |  | IP20    |