

Disjoncteur, 20 A, 4p, caractéristique : B, 6 kA

Référence **FAZ6-B20/4**  
N° de catalogue **239184**

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 | 20  |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W | 12.8  |
| 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

| 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]) |    |  |      |
| profondeur d'encastrement   | mm |  | 70.5 |
| caractéristique de déclenchement (type/courbe)  |    |  | B    |
| nombre de pôles (total)   |    |  | 4    |
| nombre de pôles protégés  |    |  | 4    |
| calibre/courant nominal assigné ( $I_n$ )   | A  |  | 20   |
| tension assignée ( $U_e$ )  | V  |  | 400  |
| tension d'isolement assignée ( $U_i$ )  | V  |  | 440  |
| tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ )   | kV |  | 4    |
| pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 230 V ( $I_{cn}$ )  | kA |  | 6    |
| type de tension   |    |  | AC   |
| pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V ( $I_{cn}$ )  | kA |  | 6    |

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V (Icu) | kA              | 10       |
| pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V (Icu) | kA              | 10       |
| fréquence  | Hz              | 50 - 60  |
| 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                               |                 | 4        |
| 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      |