

# GV4LE80B

## TeSys GV - disjoncteur magnétique - In 80A - 25kA - Everlink



### Principales

|   |  |
|---|--|
| Gamme                                       | TeSys  |
| Nom du produit                              | TeSys GV4  |
| Nom de l'appareil                           | GV4L   |
| Type de produit ou équipement               | Disjoncteur  |
| Fonction de l'appareil                      | Motor protection   |
| Description des pôles                       | 3P   |
| Catégorie d'emploi                          | Catégorie A  |
| Type de déclencheur                         | Magnétique<br>Électronique   |
| Type de protection                          | Court-circuit  |
| [In] courant assigné d'emploi               | 80 A   |
| Pouvoir de coupure                          | Icu 50 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>Icu 25 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>Icu 20 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>Icu 10 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service | 50 KA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>25 KA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>20 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>10 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2                 |
| Magnetic setting range                      | 480...1120 A   |
| Type de commande                            | Par maneton  |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| [Ue] tension assignée d'emploi             | 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2   |
| Puissance moteur kW                        | 37 KW à 400...415 V CA 50/60 Hz<br>45 KW à 500 V CA 50/60 Hz<br>55 KW à 500 V CA 50/60 Hz<br>22 KW à 400...415 V CA 50/60 Hz<br>30 KW à 500 V CA 50/60 Hz<br>37 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz<br>45 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz<br>55 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz<br>30 KW à 400...415 V CA 50/60 Hz<br>37 KW à 500 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV se conformer à CEI 60947-2  |
| [Ui] tension d'isolement                   | 800 V se conformer à CEI 60947-2   |
| Mode d'installation                        | Par vis<br>Par clips   |
| Support de montage                         | Platine<br>Rail DIN symétrique 35 mm<br>Profilé symétrique 75mm  |
| Aptitude au sectionnement                  | Oui se conformer à IEC 60947-1   |
| Durée de vie mécanique                     | 40000 cycle  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Durée de vie électrique       | 14000 Cycle pour AC-3 à 440 V In/2<br>7000 cycle pour AC-3 à 440 V In  |
| Signalisation locale          | Présence de contacts auxiliaires: indicateur vert  |
| Nombre d'emplacements         | 1 slot(s) pour commutateur de relais avertisseur pour contact de signalisation d'erreur, kit enfichable<br>1 slot(s) pour libération de tension pour déclenchement électrique à distance, kit enfichable<br>1 slot(s) pour interrupteur secondaire pour contact ouvert/fermé, kit enfichable           |
| "Pas" de raccordement         | 27 mm  |
| Mode de raccordement          | Haut 1 connecteurs à vis BTR EverLink 1,5...70 mm <sup>2</sup> , rigide<br>Haut 1 connecteurs à vis BTR EverLink 1,5...50 mm <sup>2</sup> , souple<br>Bas 1 connecteurs à vis BTR EverLink 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigide<br>Bas 1 connecteurs à vis BTR EverLink 2,5...70 mm <sup>2</sup> , souple |
| Couple de serrage             | 9 N.M pour 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 N.m pour 1,5...10 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur de dénudage des fils | 20 mm  |
| Labels qualité                | CE   |
| Normes                        | EN/CEI 60947-4-1<br>EN/CEI 60947-2   |
| Hauteur                       | 155 mm   |
| Largeur                       | 81 mm  |
| Profondeur                    | 116 mm   |
| Poids du produit              | 1,5 kg   |
| Couleur                       | Gris (RAL 7016)  |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| Certifications du produit              | CEI<br>CCC<br>EAC<br>EU-RO MR  |
| Tropicalisation                        | 2 se conformer à CEI 68-2  |
| Degré de protection IP                 | IP40 face avant se conformer à CEI 60529   |
| Tenue aux chocs IK                     | IK07 se conformer à CEI 62262  |
| Degré de pollution                     | 3 se conformer à IEC 60947-1   |
| Robustesse mécanique                   | Vibrations: +/- 1 mm 2 à 13,2 Hz se conformer à CEI 60068-2-6<br>Vibrations: 0,7 gn 13,2 à 100 Hz se conformer à CEI 60068-2-6<br>Chocs: 15 gn 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C  |
| Température ambiante de stockage       | -50...85 °C  |
| Altitude de fonctionnement             | 0...2000 m sans réduction de courant<br>2000...5000 m avec réduction de courant  |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,73 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 11 cm   |
| Largeur de l'emballage 1  | 16 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 22 cm   |

## Durabilité de l'offre

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium   |
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>                 |
| Directive RoHS UE                   | Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>      |
| Sans mercure                        | Oui   |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                               |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>    |
| Profil environnemental              |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a> |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Profil de circularité | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>   |
| DEEE                  | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |
| Sans PVC              | Oui  |
| Présence d'halogènes  | Produit avec composants plastiques sans halogènes  |

### Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|