

Disjoncteur modulaire; 50A; 3p; courbe D

Référence PLS6-D50/3  
N° de catalogue 113406

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  | 50                                                                            |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                             |
| 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 |

### 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)                                                                                                                                                              |  |                 | D        |
| nombre de pôles (total)                                                                                                                                                                                     |  |                 | 3        |
| nombre de pôles protégés                                                                                                                                                                                    |  |                 | 3        |
| calibre/courant nominal assigné ( $I_n$ )                                                                                                                                                                   |  | A               | 50       |
| 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 ( $I_{cu}$ )                                                                                                                                           |  | kA              | 0        |
| pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V ( $I_{cu}$ )                                                                                                                                           |  | kA              | 0        |
| fréquence                                                                                                                                                                                                   |  | Hz              | 50 - 60  |
| classe de limitation d'énergie ( $I^2t$ )                                                                                                                                                                   |  |                 | 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                                                                                                                                                                                |  |                 | 3        |
| 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      |