

Disjoncteur, 25 A, 3p, caractéristique : K

Référence FAZ-K25/3  
N° de catalogue 278913

Illustration non contractuelle

## Gamme de livraison

|   |          |    |   |
|---|----------|----|---|
| Fonction de base                                |          |    | Disjoncteurs modulaires   |
| Nombre de pôles                                 |          |    | 3   |
| Caractéristique de déclenchement                |          |    | K   |
| Application                                     |          |    | <b>xEffect</b> - Appareillage électrique pour le tertiaire de pointe et l'industrie |
| Application                                     |          |    | Appareillage électrique pour le tertiaire de pointe et l'industrie                  |
| Courant assigné                                 | $I_n$    | A  | 25  |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA | 10  |
| Gamme   |          |    | FAZ   |

## Caractéristiques techniques

### Electriques

|   |            |         |                                |
|---|------------|---------|--------------------------------|
| Conformité aux normes                           |            |         | IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60898 |
| Tension assignée d'emploi                       | $U_e$      | V       |                                |
|   | $U_e$      | V AC    | 240/415                        |
|   |            | V DC    | 60 (pour chaque pôle)          |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$   | kA      | 10                             |
| Pouvoir de coupure d'emploi                     |            | kA      | 7.5                            |
| Caractéristiques                                |            |         | B, C, D, K, S, Z               |
| Calibre max. fusible amont                      |            | A gL/gG | 125                            |
| Classe de sélectivité                           |            |         | 3                              |
| Longévité mécanique                             |            |         |                                |
| Longévité                                       | manceuvres |         | > 10000                        |
| Sens d'alimentation en énergie                  |            |         | quelconque                     |

### Mécaniques

|                                      |  |                 |  |
|--------------------------------------|--|-----------------|--|
| Dimension capots                     |  | mm              | 45   |
| Dimension du socle                   |  | mm              | 80   |
| Largeur de montage utile par pôle    |  | mm              | 17.5   |
| Facilité de montage et gain de place |  |                 | Profilé chapeau EN 60715   |
| Degré de protection                  |  |                 | IP20, IP40 (incorporé dans l'équipement)   |
| Bornes en haut et en bas             |  |                 | A cages et à vis   |
| Capots des bornes                    |  |                 | Protection contre les contacts avec les doigts et le dos de la main selon BGV A2 |
| Sections raccordables                |  | mm <sup>2</sup> |  |
|                                      |  | mm <sup>2</sup> | 1 x 25   |
|                                      |  | mm <sup>2</sup> | 2 x 10   |
| Epaisseur des barres                 |  | mm              | 0.8 ... 2  |
| Position de montage                  |  |                 | Quelconque   |

## 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 | 25  |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W | 0   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W | 7.9 |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | $P_{vs}$  | W | 0   |

|  |                 |    |   |
|--|-----------------|----|---|
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée | P <sub>Ve</sub> | W  | 0   |
| Température d'emploi min.                |                 | °C | -40   |
| 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)  |  |                 | K        |
| nombre de pôles (total)   |  |                 | 3        |
| nombre de pôles protégés  |  |                 | 3        |
| calibre/courant nominal assigné (In)  |  | A               | 25       |
| tension assignée (Ue)   |  | V               | 400      |
| tension d'isolement assignée (Ui)   |  | V               | 440      |
| tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)  |  | kV              | 4        |
| pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 230 V (Icn)   |  | kA              | 0        |
| type de tension   |  |                 | AC       |
| pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V (Icn)   |  | kA              | 0        |
| 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  |  |                 | 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      |