

Disjoncteur, 25 A, 1p+N, caractéristique : C

Référence **FAZ-PN-C25/1N**  
N° de catalogue **279161**

Illustration non contractuelle

## Gamme de livraison

|   |          |    |   |
|---|----------|----|---|
| Fonction de base                                |          |    | Disjoncteurs modulaires   |
| Nombre de pôles                                 |          |    | 1 pôle+N  |
| Caractéristique de déclenchement                |          |    | C   |
| 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-PN  |

## Caractéristiques techniques

### Electriques

|   |           |         |                       |
|---|-----------|---------|-----------------------|
| Conformité aux normes                           |           |         | EN 45545-2; IEC 61373 |
| 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                    |
| Caractéristiques                                |           |         | B, C                  |
| Calibre max. fusible amont                      |           | A gL/gG | 100                   |
| Classe de sélectivité                           |           |         | 3                     |
| Longévité mécanique                             |           |         |                       |
| Longévité                                       | manœuvres |         | > 4000                |
| 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 16   |

## 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  |
| Température d'emploi min.   |       | °C | -40 |
| Température d'emploi max.   |       | °C | 75  |

## 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)  |  |    | C    |
| nombre de pôles (total)   |  |    | 2    |

|  |                 |          |
|--|-----------------|----------|
| nombre de pôles protégés                                   |                 | 1        |
| calibre/courant nominal assigné (In)                       | A               | 25       |
| tension assignée (Ue)                                      | V               | 230      |
| 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              | 6        |
| type de tension  |                 | AC       |
| pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V (Icn)    | 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                        |                 | oui      |
| catégorie de surtension                                    |                 | 3        |
| degré de pollution   |                 | 2        |
| produits auxiliaires associables                           |                 | oui      |
| largeur en nombre de modules                               |                 | 2        |
| 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      |