

Disjoncteur, 15 A, 4p, caractéristique : B

Référence **FAZ-B15/4**  
N° de catalogue **279034**

Illustration non contractuelle

## Gamme de livraison

|   |          |    |   |
|---|----------|----|---|
| Fonction de base                                |          |    | Disjoncteurs modulaires   |
| Nombre de pôles                                 |          |    | 4   |
| Caractéristique de déclenchement                |          |    | B   |
| 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  | 15  |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA | 15  |
| Gamme   |          |    | FAZ   |

## 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) |
| Tension nominale selon UL   | $U_n$     | V CA    | 480Y/277              |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2   | $I_{cu}$  | kA      | 15                    |
| Pouvoir de coupure selon UL   |           | kA      | 10 (UL1077)           |
| Tension maximale de service selon CEI/EN 60947-2  |           | V CA    | 440                   |
| Pouvoir assigné de coupure selon CEI/EN 60947-2 (tension de service max.)                             | $I_{cu}$  | kA      | 10                    |
| Pouvoir de coupure assigné de service en court-circuit selon CEI/EN 60947-2 (tension de service max.) | $I_{cs}$  |         | 7,5 kA                |
| Tension nominale selon CEI/EN 60898-1   | $U_n$     | V CA    | 415                   |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60898-1   | $I_{cn}$  | kA      | 10                    |
| Pouvoir de coupure assigné de service en court-circuit selon CEI/EN 60898-1                           | $I_{cs}$  |         | 7,5 kA                |
| 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   | manœuvres |         | > 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  | 15  |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant                           | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant                           | $P_{vid}$ | W  | 8.4 |
| 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 | -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)  |  |                 | B        |
| nombre de pôles (total)   |  |                 | 4        |
| nombre de pôles protégés  |  |                 | 4        |
| calibre/courant nominal assigné ( $I_n$ )   |  | A               | 15       |
| 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              | 10       |
| type de tension   |  |                 | AC       |
| pouvoir de coupure assigné selon EN 60898 à 400 V ( $I_{cn}$ )  |  | kA              | 10       |
| pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 230 V ( $I_{cu}$ )   |  | kA              | 15       |
| pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V ( $I_{cu}$ )   |  | kA              | 15       |
| fréquence   |  | Hz              | 50 - 60  |
| classe de limitation d'énergie ( $I^2t$ )   |  |                 | 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  |  |                 | 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      |