

Disjoncteur, 10 A, 1p, caractéristique : C, DC

Référence **FAZ-C10/1-DC**  
N° de catalogue **279126**

Illustration non contractuelle

## Gamme de livraison

|   |          |    |  |
|---|----------|----|--|
| Fonction de base                                |          |    | Disjoncteurs modulaires                          |
| Nombre de pôles                                 |          |    | 1 pôle   |
| Caractéristique de déclenchement                |          |    | C  |
| Application                                     |          |    | Appareillage pour applications à courant continu |
| Application                                     |          |    | Appareillage pour applications à courant continu |
| Courant assigné                                 | $I_n$    | A  | 10   |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA | 10   |
| Gamme   |          |    | FAZ-DC   |

## Caractéristiques techniques

### Electriques

|   |           |         |                        |
|---|-----------|---------|------------------------|
| Conformité aux normes                           |           |         | EN 45545-2; IEC 61373  |
| Tension assignée d'emploi                       | $U_e$     | V       |                        |
|   |           | V DC    | 250 (pour chaque pôle) |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$  | kA      | 10                     |
| Caractéristiques                                |           |         | C                      |
| Calibre max. fusible amont                      |           | A gL/gG | 100                    |
| Classe de sélectivité                           |           |         | 3                      |
| Longévité mécanique                             |           |         |                        |
| Longévité                                       | manœuvres |         | > 10000                |
| Sens d'alimentation en énergie                  |           |         | polarisé               |

### 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  | 10  |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 1.5 |
| 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  |

## 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)                                    |                 | 1        |
| nombre de pôles protégés                                   |                 | 1        |
| calibre/courant nominal assigné (In)                       | A               | 10       |
| tension assignée (Ue)                                      | V               | 250      |
| 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  |                 | DC       |
| 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                               |                 | 1        |
| 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      |