



Disjoncteur modulaire, 50A, 1p, courbe D

Référence **FAZ-D50/1**  
 N° de catalogue **115370**  
 Alternate Catalog **FAZ-D50/1**  
 No.

Illustration non contractuelle

### Gamme de livraison

|   |          |    |  |
|---|----------|----|--|
| Fonction de base                                |          |    | Disjoncteurs modulaires  |
| Nombre de pôles                                 |          |    | 1 pôle   |
| Caractéristique de déclenchement                |          |    | D  |
| Application                                     |          |    | Appareillage électrique pour le tertiaire de pointe et l'industrie |
| Courant assigné                                 | $I_n$    | A  | 50   |
| 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                        |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA   | 10                             |

### 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 du matériel, fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 4.9   |
| 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 | 70  |
|   |           |    | 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)   |  |    | 1    |
| nombre de pôles protégés  |  |    | 1    |
| 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 | 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 | 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      |

## Homologations

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| Product Standards                |  | IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; EN 45545-2; IEC 61373; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking |
| UL File No.                      |  | E177451   |
| UL Category Control No.          |  | QVNU2, QVNU8  |
| CSA File No.                     |  | 204453  |
| CSA Class No.                    |  | 3215-30   |
| North America Certification      |  | UL recognized, CSA certified  |
| Conditions of Acceptability      |  | Supplementary Protector only  |
| Suitable for                     |  | Branch Circuits; not as BCPD  |
| Current Limiting Circuit-Breaker |  | No  |
| Max. Voltage Rating              |  | 277 VAC; 48 VDC   |
| Degree of Protection             |  | IEC: IP20; UL/CSA Type: -   |

## Plus d'informations sur les produits (liens)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Dépendance de température, réduction | <a href="https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf">https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf</a> |
|--------------------------------------|---|