



**Disjoncteur différentiel, 4 A, 100 mA, caractéristique disjoncteur modulaire (MCB) : D, 1p+N, caractéristique bloc différentiel (RCD) : A**

**Référence** FRBM6-D4/1N/01-A  
**N° de catalogue** 177956

## Caractéristiques techniques

### Electriques

|                                       |       |      |   |
|---------------------------------------|-------|------|---|
| versions conformes à                  |       |      | IEC/EN 61009<br>EN 45545-2<br>IEC 61373 |
| Tension nominale selon CEI/EN 60947-2 | $U_n$ | V AC | 240                                     |
| Fréquence assignée                    | f     | Hz   | 50/60                                   |

## 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  | 4   |
| 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 | -25 |
| Température d'emploi max.   |           | °C | 70  |

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

|   |  |    |             |
|---|--|----|-------------|
| Appareils de protection des installations, des équipements et des personnes (EG000020) / Disjoncteur différentiel (EC000905)  |  |    |             |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Interrupteur de protection contre les courants de fuite / Combinaison interrupteur FI/interrupteur de protection de câbles (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015]) |  |    |             |
| nombre de pôles (total)   |  |    | 2           |
| nombre de pôles protégés  |  |    | 1           |
| tension assignée ( $U_e$ )  |  | V  | 240         |
| tension d'isolement assignée ( $U_i$ )  |  | V  | 500         |
| tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ )   |  | kV | 4           |
| calibre/courant nominal assigné ( $I_n$ )   |  | A  | 4           |
| sensibilité / courant de défaut nominal ( $I_{\Delta n}$ )  |  | A  | 0,1         |
| type de courant différentiel  |  |    | A           |
| classe de limitation d'énergie ( $I^2t$ )   |  |    | 3           |
| pouvoir de coupure assigné selon EN 61009   |  | kA | 6           |
| pouvoir de coupure nominal selon IEC 60947-2 ( $I_{cu}$ )   |  | kA | 0           |
| pouvoir de coupure nominal selon EN 61009-1 ( $I_{cn}$ )  |  | kA | 6           |
| caractéristique de déconnexion  |  |    | non retardé |
| tenue au courant de choc  |  | kA | 0.25        |
| type de tension   |  |    | AC          |
| fréquence   |  |    | 50 Hz       |
| caractéristique de déclenchement (type/courbe)  |  |    | D           |
| pôle neutre sectionné simultanément   |  |    | oui         |
| avec dispositif de verrouillage   |  |    | non         |
| catégorie de surtension   |  |    | 3           |
| degré de pollution  |  |    | 2           |
| température ambiante en fonctionnement  |  | °C | -25 - 40    |
| largeur en nombre de modules  |  |    | 2           |
| profondeur d'encastrement   |  | mm | 75.5        |
| montage encastré  |  |    | non         |
| immunisé contre déclenchements intempestifs   |  |    | non         |
| indice de protection (IP)   |  |    | IP20        |

|                                      |                 |        |
|--------------------------------------|-----------------|--------|
| section de raccordement cable rigide | mm <sup>2</sup> | 1 - 25 |
| section de raccordement cable souple | mm <sup>2</sup> | 1 - 25 |