

Disjoncteur différentiel, 10 A, 100 mA, caractéristique disjoncteur modulaire (MCB) : D, 1p+N, caractéristique bloc différentiel (RCD) : A

Référence **FRBMM-D10/1N/01-A**  
N° de catalogue **170547**

Illustration non contractuelle

## Gamme de livraison

|   |                |      |   |
|---|----------------|------|---|
| Fonction de base                                |                |      | Disjoncteurs différentiels FI/LS  |
| Nombre de pôles                                 |                |      | 1 pôle+N  |
| Caractéristique de déclenchement                |                |      | D   |
| 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    | 10  |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$       | kA   | 15  |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 61009   |                | kA   | 10  |
| Courant assigné de défaut                       | $I_{\Delta n}$ | A    | 0,1   |
| Type  |                |      | Type A  |
| Déclenchement                                   |                | s... | instantanée   |
| Gamme   |                |      | FRBmM   |
| Sensibilité                                     |                |      | Sensibilité au courant redressé :   |
| Tenue aux chocs                                 |                |      | courant de crête conditionnel 250 A   |

## Caractéristiques techniques

### Electriques

|                                       |                 |      |                                   |
|---------------------------------------|-----------------|------|-----------------------------------|
| versions conformes à                  |                 |      | IEC/EN 61009                      |
| Pôle protégé                          |                 |      | 1                                 |
| Déclenchement                         |                 | s... | instantanée                       |
| Tension nominale selon CEI/EN 60947-2 | $U_n$           | V AC | 240                               |
| Fréquence assignée                    | $f$             | Hz   | 50/60                             |
| Courant assigné de défaut             | $I_{\Delta n}$  | mA   | 100                               |
| Courant assigné de non-déclenchement  | $I_{\Delta no}$ |      | $0.5 \times I_{\Delta n}$         |
| Sensibilité                           |                 |      | Sensibilité au courant redressé : |
| Classe de sélectivité                 |                 |      | 3                                 |
| Courant assigné                       | $I_n$           | A    | 10                                |
| Tension assignée de tenue aux chocs   | $U_{imp}$       | kV   | 4 (1.2/50µs)                      |
| Caractéristique de déclenchement      |                 |      | D                                 |
| Conformité aux normes                 |                 |      | EN 45545-2; IEC 61373             |

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

|   |           |    |     |
|---|-----------|----|-----|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |           |    |     |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| 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)  |  |  |   |
| Électricité, Electronique, Automatisation et Commande / Installation électrique, appareillage / Interrupteur de protection contre les courants de fuite / Combinaison interrupteur FI/interrupteur de protection de câbles (ecI@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015]) |  |  |   |
| nombre de pôles (total)   |  |  | 2 |

|  |                 |             |
|--|-----------------|-------------|
| nombre de pôles protégés                           |                 | 1           |
| tension assignée (Ue)                              | V               | 240         |
| tension d'isolement assignée (Ui)                  | V               | 500         |
| tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)         | kV              | 4           |
| calibre/courant nominal assigné (In)               | A               | 10          |
| sensibilité / courant de défaut nominal (IΔn)      | A               | 0,1         |
| type de courant différentiel                       |                 | A           |
| classe de limitation d'énergie (I <sup>2</sup> t)  |                 | 3           |
| pouvoir de coupure assigné selon EN 61009          | kA              | 10          |
| pouvoir de coupure nominal selon IEC 60947-2 (Icu) | kA              | 15          |
| pouvoir de coupure nominal selon EN 61009-1 (Icn)  | kA              | 10          |
| 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 câble rigide               | mm <sup>2</sup> | 1 - 25      |
| section de raccordement câble souple               | mm <sup>2</sup> | 1 - 25      |