

Disjoncteur différentiel, 16 A, 30 mA, caractéristique disjoncteur modulaire (MCB) : D, 1p+N, caractéristique bloc différentiel (RCD) : AC

Référence FRBMM-D16/1N/003-G
N° de catalogue 170651

Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

| | | | |
|---|----------------|------|---|
| Fonction de base | | | Disjoncteurs différentiels FI/LS |
| Nombre de pôles | | | 1 pôle+N |
| Caractéristique de déclenchement | | | D |
| Application | | | xEffect - 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 | 16 |
| 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 | 0,03 |
| Type | | | Type G (ÖVE E 8601) |
| Déclenchement | | s... | différé |
| Gamme | | | FRBmM |
| Sensibilité | | | Sensibilité au courant alternatif |
| Tenue aux chocs | | | tenue aux courants de choc 3 kA |

Caractéristiques techniques

Electriques

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------|-----------------------------------|
| versions conformes à | | | IEC/EN 61009 |
| Pôle protégé | | | 1 |
| Déclenchement | | s... | temporisation de 10 ms |
| Tension nominale selon CEI/EN 60947-2 | U_n | V AC | 240 |
| Fréquence assignée | f | Hz | 50 |
| Courant assigné de défaut | $I_{\Delta n}$ | mA | 30 |
| Courant assigné de non-déclenchement | $I_{\Delta no}$ | | $0.5 \times I_{\Delta n}$ |
| Sensibilité | | | Sensibilité au courant alternatif |
| Classe de sélectivité | | | 3 |
| Courant assigné | I_n | A | 16 |
| 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 | 16 |
| sensibilité / courant de défaut nominal (IΔn) | A | 0.03 |
| type de courant différentiel | | AC |
| classe de limitation d'énergie (I²t) | | 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 | | légèrement retardé |
| tenue au courant de choc | kA | 3 |
| 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 | | oui |
| indice de protection (IP) | | IP20 |
| section de raccordement câble rigide | mm² | 1 - 25 |
| section de raccordement câble souple | mm² | 1 - 25 |