



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

Référence FRBM6-B4/1N/01-A
N° de catalogue 178118

Caractéristiques techniques

Electriques

| | | | |
|---------------------------------------|-------|------|---|
| versions conformes à | | | IEC/EN 61009 EN 45545-2 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) | | | B |
| 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 ² | 1 - 25 |
| section de raccordement cable souple | mm ² | 1 - 25 |