

Disjoncteur différentiel, 25 A, 100 mA, caractéristique disjoncteur modulaire (MCB) : C, 3p+N, caractéristique bloc différentiel (RCD) : A

Référence FRBM4-C25/3N/01-A
N° de catalogue 170931

Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

| | | | |
|---|----------------|------|---|
| Fonction de base | | | Disjoncteurs différentiels FI/LS |
| Nombre de pôles | | | 3 pôles+N |
| Caractéristique de déclenchement | | | C |
| 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 | 25 |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 60947-2 | I_{cu} | kA | 4.5 |
| Pouvoir assigné de coupure selon IEC/EN 61009 | | kA | 4.5 |
| Courant assigné de défaut | $I_{\Delta n}$ | A | 0,1 |
| Type | | | Type A |
| Déclenchement | | s... | instantanée |
| Gamme | | | FRBm4 |
| 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 | | | 4 |
| Déclenchement | | s... | instantanée |
| 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 | 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 | 25 |
| Tension assignée de tenue aux chocs | U_{imp} | kV | 4 (1.2/50µs) |
| Caractéristique de déclenchement | | | C |
| Conformité aux normes | | | EN 45545-2; IEC 61373 |

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 | 25 |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant | P_{vid} | W | 0 |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant | P_{vid} | W | 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 | 40 |
| | | | 0 |

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareils de protection des installations, des équipements et des personnes (EG000020) / Disjoncteur différentiel (EC000905)

| | | |
|--|-----------------|-------------|
| nombre de pôles (total) | | 4 |
| nombre de pôles protégés | | 4 |
| tension assignée (Ue) | V | 415 |
| tension d'isolement assignée (Ui) | V | 500 |
| tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) | kV | 4 |
| calibre/courant nominal assigné (In) | A | 25 |
| sensibilité / courant de défaut nominal (IΔn) | A | 0,1 |
| type de courant différentiel | | A |
| classe de limitation d'énergie (I ² t) | | 3 |
| pouvoir de coupure assigné selon EN 61009 | kA | 4.5 |
| pouvoir de coupure nominal selon IEC 60947-2 (Icu) | kA | 0 |
| pouvoir de coupure nominal selon EN 61009-1 (Icn) | kA | 4.5 |
| 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) | | C |
| 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 | | 4 |
| 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 ² | 1 - 25 |
| section de raccordement câble souple | mm ² | 1 - 25 |