

No. Réf. 678385 | No. Art. DOJPA440/030**Description: Interrupteur différentiel Fixwell DOJP A 4P 40A 30 mA****EAN 5413656783855****Produits > Appareillage modulaire pour fixation sur rail DIN > Protection des personnes > Protection des personnes**

Diff-o-Jump - Interrupteurs différentiels

Les interrupteurs différentiels sont des appareils qui sont placés au début des lignes et qui protègent contre les courants de fuite à la terre inacceptables. Ils protègent les personnes contre l'électrocution.

Fonctionnement

En cas de courant de fuite avec une forme de courant continu résiduel pulsé, un déséquilibre apparaîtra dans les spires primaires du tore, ce qui générera un champ magnétique résiduel dans le tore. Ce champ magnétique résiduel génère à son tour une tension et un courant dans la spire secondaire qui sollicite le relais. Ce relais sollicite à son tour le dispositif de déclenchement et ouvre les contacts sous la pression de ressort.

Performances

- Type A; Type AS
- Courant nominal I_n (A) 16, 25, 40, 63, 80, 100
- Courant de défaut (mA) 10, 30, 100, 300, 500, 1000
- Tension nominale U_n 2P: 230 V; 4P: 230/400 V
- Tension d'utilisation minimale U_{Bmin} 2P: 127 V; 4P: 190 V
- Durée de vie mécanique/électrique 20000/10000
- Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30 en DIN 40046 95%HR sous 55°C
- Plage de raccordement max. fils souple/rigide 35-50 mm²
- Pôles 2, 4
- Résistance aux ondes de choc Type A: 250A 8/20µs; 200A 0,5µs - 100kHz; Type S: 3000A 8/20µs
- Température ambiante -25 à 55 °C
- Poids 2P: 220 g; 4P: 385 g

Caractéristiques de coupure

- Suivant EN 61008
- Courant nominal enclenchement/déclenchement $I_m=500A$
- Courant nominal résiduel enclenchement/déclenchement $I_{\Delta m} \geq 500A$ pour 16 à 40A; $I_{\Delta m}=800A$ pour 63 à 100A
- Résistance aux courts-circuits protégé par fusible $I_{nc}=10000A$ sous 230/400V fusible 80A gG
- Résiste à un I^2t de 22500 A²s - 3000A
- Tous les appareils Diff-o-Jump répondent à ces valeurs. Uniquement sur les appareils jusqu'à 40A les valeurs sont sérigraphiées. Suivant le RGIE ces valeurs ne doivent pas apparaître sur les appareils de plus de 40A.

Composants

- borne d'entrée
- interrupteur: contact fixe et mobile
- tore avec spires primaires et secondaires
- relais
- borne de sortie
- bouton de commande: avec mécanisme à course libre sollicite l'interrupteur
- bouton-poussoir test

Extensions

- Contacts auxiliaires
- Module de déclenchement à distance
- Bobine à minima de tension
- Contact de porte
- Commande moteur
- Systèmes de jeux de barres

Normalisation

L'interrupteur différentiel (Diff-o-Jump type A et type S) sont conformés aux normes NBN EN 61008 et NBN 819 et ont reçu sur base des ces normes l'agrément CEBEC. Dans les normes NBN, un interrupteur différentiel porte la dénomination disjoncteur de terre à dispositif différentiel. Le Diff-o-Jump répond aux normes internationales IEC 1008 et EN61008.



Image représentative

Descripteurs

Category

Protection des personnes

Caractéristiques

| | |
|--|--------------------------------------|
| Séries | Interrupteur différentiel Fixwell |
| Gamme | DOJP Fixwell screwless |
| Type (2) | Type A |
| Série (3) | Série A |
| Un | 230/400 Vac |
| Pôles | 4P |
| Courant nominal In | 40 A |
| Courant de défaut | 30 mA |
| Temps de fonctionnement | Instantaneous |
| CA/CC | CA |
| Nombres des modules | 4 |
| Plaque de raccordement max fils souple/rigide | 35-50 mm ² |
| Tropicalisation suivant IEC 60068-2-28/2-30 | 95%RV à 55°C |
| Endurance électrique | 20000/10000 |
| Classe de selectivite | 3 |
| Tension d'utilisation minimale | 180 V |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Température de stockage | -25°C / +70°C |
| Voltage de choc | 6 |
| Degré de protection | IP20 |
| Température ambiante | -25°C / +50°C |
| Courant nominale Un | 230-400 Vca |
| Résistance de déclenchement d'ennui | 250 A 8/20 µs |
| Courant nominal | Im = 500 A |
| Courant différentiel d'enclenchement/déclenchement | I(Δ)m ≥ 500 A |
| Pouvoir de coupure | I _{nc} = 10000A à 230V/400V |
| Pouvoir de coupure / norme | Fusibles 80A gG |

Classifications

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Agréments | CE CEBEC |
| Agrément/Norme | EN/IEC 61008-1 |
| ETIM 5.0 | EC000003 - Interrupteur différentiel |
| ETIM 6.0 | EC000003 - Interrupteur différentiel |

Dimensions

| | |
|-------|----------|
| Poids | 0.364 kg |
|-------|----------|

Package Information

| | |
|---------------|---|
| Emballage (4) | 3 |
|---------------|---|

Operating Performance

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Température de fonctionnement | -25°C / +50°C |
|-------------------------------|---------------|

Publications

| Titre | Numéro de publication | Type de publication |
|---|-----------------------|---------------------|
| RCCB Residual current circuit breaker - Fixwell 4P 4modules - Series FPP-DOJP (stp) | 3D-01119 | Drawings - CAD - 3D |
| 3D Drawing: Modular DIN-rail device - People protection - RCCB Residual current circuit breaker - Fixwell 4P 4modules - Series FPP-DOJP (STEP format) | | |
| RCCB Residual current circuit breaker - Fixwell 4P 4modules - Series FPP-DOJP (pdf) | 3D-01119-PDF | Drawings - CAD - 3D |
| 3D PDF Viewer: Modular DIN-rail device - People protection - RCCB Residual current circuit breaker - Fixwell 4P 4modules - Series FPP-DOJP (3DPDF format) | | |

Pour plus d'information : Visitez notre bibliothèque et découvrez nos documentations techniques, spécifications, catalogues, brochures, vues 3D,...