



Ref. Nr. 604310 | Art. Nr. DOJA463/030

Omschrijving: Differentieelschakelaar DOJP A 4P 63A 30mA

EAN 5413656043102

Startpagina > Modulaire toestellen voor DIN-railbevestiging > Personenbeveiliging >

Personenbeveiliging

Diff-o-Jump - Differentieelschakelaars

Diff-o-Jump differentieelschakelaars worden aan het begin van de leidingen geplaatst en beschermen tegen ontoelaatbare verliesstromen naar de aarde. Ze beveiligen personen tegen elektrocutie.

Werking

Bij een verliesstroom met residuele pulserende gelijkstroomvorm zal er een onevenwicht ontstaan in de primaire windingen van de torus die een residueel magnetisch veld opwekt in de torus, dit residueel magnetisch veld wekt op zijn beurt een spanning en stroom op in de secundaire winding die het relais doet aanspreken. Dit relais zet op zijn beurt het schakelmechanisme in werking waardoor de contacten openen onder veerdruk.

Eigenschappen

- Nominale stroom In (A) 16, 25, 40, 63, 80, 100
- Foutstroom (mA) 10, 30, 100, 300, 500, 1000
- Nominale spanning Un 2P: 230 V; 4P: 230/400 V
- Minimum werkingsspanning UBmin 2P: 127 V; 4P: 190 V
- Mechanische/elektrische levensduur 20000/10000
- Tropenbestendigheid volgens IEC 60068-2-28/2-30 en DIN 40046 95% RV bij 55°C
- Maximum aansluitbereik soepele/stijve draad 35-50 mm²
- Aantal polen 2, 4
- Stootstroomvastheid Type : 250A 8/20μs; 200A 0,5μs - 100kHz; Type S: 3000A 8/20μs
- Omgevingstemperatuur van -25 tot 55°C
- Gewicht 2P: 220 g; 4P: 385 g

Kortsluitkarakteristieken

- Schakelvermogen Im=500A
- Residueel schakelvermogen IΔm≥500A voor 16 t.e.m. 40A; IΔm=800A voor 63 tot 100A
- Kortsluitvermogen Inc=10000A bij 230/400V zekering 80A gG
- Weerstaat aan een I2t van 22500 A2s - 3000A
- Alle Diff-o-Jump toestellen voldoen aan deze waarden.
- Enkel op toestellen t.e.m. 40A staan de waarden gedrukt.
- Op toestellen boven 40A moet de vermelding niet voorkomen volgens het AREI.

Onderdelen

- ingangsklem
- schakelaar: vast en beweegbaar contact
- torus met primaire en secundaire windingen
- relais
- uitgangsklem
- bedieningsknop: met vrijloopmechanisme bedient de schakelaar
- testdrukknop

Normalisatie

De differentieelschakelaars DOJA, FPS zijn conform NBN EN 61008 en hebben op basis van deze norm het CEBEC-keurmerk bekomen en dragen de CE markering.

Uitbreidingen

- Hulpcontacten
- Op afstand uitschakelspoel
- Minimum spanningsmodule
- Deurcontact
- Matoraandrijving
- Railsystemen

Representatief beeld



Omschrijvingen

Category

Personenbeveiliging

Specificaties

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Series | Differentieelschakelaar |
| Reeks | Diff-o-Jump |
| Serie | Serie A |
| Diëlektrische vastheid (2) | 230/400 Vac |
| Polen | 4P |

Specificaties

| | |
|--|--|
| Nominale stroom In (2) | 63 A |
| Foutstroom | 30 mA |
| AC/DC | AC |
| Elektrische levensduur | 20000/10000 |
| Aantal modules | 4 |
| Kortsluitvermogen | I _{nc} = 10000A bij 230V/400V |
| Tropicalisatie volgens IEC 60068-2-28/2-30 | 95%RV bij 55°C |
| Type | Type A |
| Gebruikstijd | Instantaneous |
| Aansluitbereik soepele/stijve draad | 35-50 mm ² |
| Minimale gebruiksspanning | 180 V |
| Frequentie | 50/60 Hz |
| Opslagtemperatuur | -25°C / +70°C |
| Schoksterkte | 6 |
| Protection Degree | IP20 |
| Omgevingstemperatuur | -25°C / +55°C |
| Nominale stroom Un | 230-400 Vac |
| Uitschakelweerstand | 250 A 8/20μs - 200 A 0.5 μs - 100 kHz |
| Nominale stroom | I _m = 630 A |
| Differentieel schakelvermogen | I(Δ) _m = 630 A |
| Verpakkingseenheid | 3 |

Klassificaties

| | |
|------------------|----------------|
| Standaard / norm | EN/IEC 61008-1 |
| ETIM 5.0 | EC000003 |
| ETIM 6.0 | EC000003 |

Afmetingen

| | |
|---------|----------|
| Gewicht | 0.385 kg |
|---------|----------|

Publicaties

| Titel | Publicatienummer | Publicatietype |
|--|------------------|---------------------|
| RCCB Residual current circuit breaker - 4P 4modules - Series FP-FPL-FPAUL-FI (stp) | 3D-01121 | Drawings - CAD - 3D |
| 3D Drawing: Modular DIN-rail device - People protection - RCCB Residual current circuit breaker - 4P 4modules - Series FP-FPL-FPAUL-FI (STEP format) | | |
| RCCB Residual current circuit breaker - 4P 4modules - Series FP-FPL-FPAUL-FI (pdf) | 3D-01121-PDF | Drawings - CAD - 3D |
| 3D PDF Viewer: Modular DIN-rail device - People protection - RCCB Residual current circuit breaker - 4P 4modules - Series FP-FPL-FPAUL-FI (3DPDF format) | | |

Voor meer documentatie: Bezoek onze [bibliotheek](#) om technische documentatie, specificaties, catalogen, brochures, 3D's,... terug te vinden