Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

0103000700

# MCCB - TD100N FTU 63A 4P3D Therm. - Magn. vast

LS Electric | Susol vermogensschakelaar (MCCB)




Deze vierpolige vermogensschakelaar uit de Susol-reeks van LS Electric beveiligt groepen en vertrekken tot 63 A in laagspanningsverdelers, motorstuurkasten en machinebesturingen. Bij de FTU-uitschakeleenheid liggen de thermische en magnetische drempel vast, zodat de schakelaar zonder instelwerk direct op zijn nominale stroom is afgestemd en kabels en verbruikers tegen overbelasting en kortsluiting beschermt. Met een kortsluitvermogen (Icu) van 50 kA bij 415 V past hij ook op plaatsen in het net waar een hoge kortsluitstroom kan optreden. De vierde pool schakelt de nulleider mee; de nulgeleider zit bij deze uitvoering in de volgorde N-R-S-T.

*Afbeelding ter illustratie; de uitvoering kan afwijken.*

## Technische specificaties

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Productcode | 0103000700 |
| Productomschrijving | TD100N FTU100 63A 4P3D L EXP |
| Producttype | Susol Vermogensschakelaar (MCCB) |
| Productnaam | TD100N |
| Uitschakeleenheid | FTU(Vast-thermisch, vast-magnetisch) |
| [In] nominale stroom | 63 A bij 40 °C |
| Polen | 4P |
| Beveiligde polen | 3T (Neutral unprotected) |
| Positie nulgeleider | N-R-S-T |
| Type netwerk | AC (50/60 Hz), DC |
| Aansluiting bovenzijde | Voorzijde (schroef) |
| Aansluiting onderzijde | Voorzijde (schroef) |

*Datasheet 0103000700 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van LS Electric productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV*

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

## Elektrische kenmerken

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| [Ue] nominale bedrijfsspanning (AC 50/60 Hz) | 690 V AC |
| [Ue] nominale bedrijfsspanning (DC) | 500 V DC |
| [Uimp] nominale stootspanning | 8 kV |
| [Ui] nominale isolatiespanning | 1000 V |
| Mechanische levensduur | 25000 cycli |
| Elektrische levensduur (AC) | 10000 cycli 415 V In |
| Gebruikscategorie | Categorie A |
| Geschikt als scheidingsschakelaar | Ja |
| Van toepassing zijnde norm | IEC 60947-2 |
| [Icu] nominaal maximaal kortsluitvermogen | 85 kA bij 220/240 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 50 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 50 kA bij 440/460 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 30 kA bij 480/500 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 22 kA bij 525 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 10 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 42 kA bij 250 V DC, Referentie; 42 kA bij 500 V DC (2 polen in serie), Referentie |
| [Ics] nominaal bedrijfskortsluitvermogen | 85 kA bij 220/240 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 50 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 50 kA bij 440/460 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 30 kA bij 480/500 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 22 kA bij 525 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 5 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 42 kA bij 250 V DC, Referentie; 42 kA bij 500 V DC (2 polen in serie), Referentie |
| [Icm] nominaal piekkortsluitvermogen | 220 kA bij 220/240 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 187 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 154 kA bij 440/460 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 105 kA bij 480/500 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 74 kA bij 525 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 17 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2 |
| Kenmerken uitschakeleenheid | Thermisch-magnetisch; L : voor overbelastingsbeveiliging (langetijd); I : voor momentane kortsluitbeveiliging |
| [Ir] instelbereik langetijd-aanspreekwaarde | Vast |
| [Ii] instelbereik momentane aanspreekwaarde | Vast; 10 x In |

## Omgeving & montage

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Vervuilingsgraad | 3, IEC 60664-1 |
| Beschermingsgraad | IP20, IEC 60529 |
| Omgevingstemperatuur (bedrijf) | -20…70 °C |
| Omgevingstemperatuur (opslag) | -40…70 °C |
| Montagewijze | Vast |
| Montageondergrond | Achterplaat |
| Goedkeuringen (algemeen) | CE (Europe); CCC (China); EAC (Russia); IC (Korea) |
| Goedkeuringen (scheepvaart) | LR (U.K); BV (France); ABS (U.S.A); GL (Germany); DNV (Norway); RINA (Italy); KR (Korea) |

## Afmetingen & gewicht

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Product | 120 mm; 140 mm; 86 mm; 1.8 kg |
| Verpakking | 295 mm; 640 mm; 132 mm; 18 kg; 10 pcs. |

*Datasheet 0103000700 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van LS Electric productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV*