Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

0106015100

# TS160N FTU160 160A 4P4D L EXP

LS ELECTRIC | Susol MCCB



De LS ELECTRIC TS160N FTU160 160A 4P4D L EXP is een vermogensschakelaar (MCCB) uit de Susol-serie van LS ELECTRIC. Dit model heeft een nominale stroom van 160 A en een 4P-uitvoering. Het artikel is uitermate geschikt voor de beveiliging van kabels, machines en verdeelinrichtingen tegen overbelasting en kortsluiting en voldoet aan de geldende IEC-normen. Bekend bij Dijkman Elektrotechniek als: MCCB - TS160N FTU 160A 4P4D Therm - Magn. vast.

## Technische specificaties

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Productcode | 0106015100 |
| Productomschrijving | TS160N FTU160 160A 4P4D L EXP |
| Producttype | Susol Vermogensschakelaar (MCCB) |
| Productnaam | TS160N |
| Uitschakeleenheid | FTU(Vast-thermisch, vast-magnetisch) |
| [In] nominale stroom | 160 A bij 40 °C |
| Polen | 4P |
| Beveiligde polen | 4T (Neutral protection bij 1 x Ir) |
| Positie nulgeleider | N-R-S-T |
| Type netwerk | AC (50/60 Hz), DC |
| Aansluiting bovenzijde | Voorzijde (schroef) |
| Aansluiting onderzijde | Voorzijde (schroef) |
| Kenmerken – [Ue] nominale bedrijfsspanning (AC 50/60 Hz) | 690 V AC |
| Kenmerken – [Ue] nominale bedrijfsspanning (DC) | 500 V DC |
| Kenmerken – [Uimp] nominale stootspanning | 8 kV |
| Kenmerken – [Ui] nominale isolatiespanning | 1000 V |
| Kenmerken – Mechanische levensduur | 25000 cycli |
| Kenmerken – Elektrische levensduur (AC) | 10000 cycli 415 V In |
| Kenmerken – Gebruikscategorie | Categorie A |
| Kenmerken – Geschikt als scheidingsschakelaar | Ja |
| Kenmerken – Van toepassing zijnde norm | IEC 60947-2 |

*Productblad 0106015100 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van LS Electric-productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. Bekijk actuele prijzen en beschikbaarheid via www.dijkman.com of neem contact op via verkoop@dijkman.com. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV*

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Kenmerken – [Icu] nominaal maximaal kortsluitvermogen | 100 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; 42 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; 50 kA bij 250 V DC, Referentie; 50 kA bij 500 V DC (2 polen in serie), Referentie |
| Kenmerken – [Ics] nominaal bedrijfskortsluitvermogen | 100 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; 42 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; 50 kA bij 250 V DC, Referentie; 50 kA bij 500 V DC (2 polen in serie), Referentie |
| Kenmerken – [Icm] nominaal piekkortsluitvermogen | 220 kA bij 220/240 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 105 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 105 kA bij 440/460 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 88 kA bij 480/500 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 46 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 – Kenmerken uitschakeleenheid | Thermisch-magnetisch; L : voor overbelastingsbeveiliging (langetijd); I : voor momentane kortsluitbeveiliging |
| Kenmerken – [Ir] instelbereik langetijd-aanspreekwaarde | Vast |
| Kenmerken – [Ii] instelbereik momentane aanspreekwaarde | Vast; 10 x In |
| Omgeving – Vervuilingsgraad | 3, IEC 60664-1 |
| Omgeving – Beschermingsgraad | IP20, IEC 60529 |
| Omgeving – Omgevingstemperatuur (bedrijf) | -20…70 °C |
| Omgeving – Omgevingstemperatuur (opslag) | -40…70 °C |
| Omgeving – Montagewijze | Vast |
| Omgeving – Montageondergrond | Achterplaat |
| Omgeving – Goedkeuringen (algemeen) | CE (Europe); CCC (China); EAC (Russia); IC (Korea) |
| Omgeving – Goedkeuringen (scheepvaart) | LR (U.K); BV (France); ABS (U.S.A); GL (Germany); DNV (Norway); RINA (Italy); KR (Korea) |
| Afmetingen – Product | 140 mm; 160 mm; 86 mm; 2.6 kg |
| Afmetingen – Verpakking | 297 mm; 481 mm; 132 mm; 13 kg; 5 pcs. |

## Downloads & productinformatie

| Document | URL |
|---|---|
| LS Electric Product Finder | https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mccb_susol.do?itemCode=0106015100 |