Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

0175025700

# TS1000N NG0 800A 4P R EXP

LS ELECTRIC | Susol MCCB



De LS ELECTRIC TS1000N NG0 800A 4P R EXP is een vermogensschakelaar (MCCB) uit de Susol-serie van LS ELECTRIC. Dit model heeft een nominale stroom van 800 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 - TS1000N NG0 800A 4P R EXP.

## Technische specificaties

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Productcode | 0175025700 |
| Productomschrijving | TS1000N NG0 800A 4P R EXP |
| Producttype | Susol Vermogensschakelaar (MCCB) |
| Productnaam | TS1000N |
| Uitschakeleenheid | NG0(Normal, Without comm.+L/S/I/G, Self-Power, 60Hz) |
| [In] nominale stroom | 800 A bij 40 °C |
| Polen | 4P |
| Beveiligde polen | 4T (Neutral protection bij 1 x Ir) |
| Positie nulgeleider | R-S-T-N |
| Type netwerk | AC (50/60 Hz) |
| Aansluiting bovenzijde | Voorzijde (schroef) |
| Aansluiting onderzijde | Voorzijde (schroef) |
| Kenmerken – [Ue] nominale bedrijfsspanning (AC 50/60 Hz) | 690 V AC |
| Kenmerken – [Uimp] nominale stootspanning | 8 kV |
| Kenmerken – [Ui] nominale isolatiespanning | 1000 V |
| Kenmerken – Mechanische levensduur | 10000 cycli |
| Kenmerken – Elektrische levensduur (AC) | 2000 cycli 690 V In |
| Kenmerken – Gebruikscategorie | Categorie B |
| Kenmerken – Geschikt als scheidingsschakelaar | Ja |
| Kenmerken – Van toepassing zijnde norm | IEC 60947-2 |
| Kenmerken – [Icu] nominaal maximaal kortsluitvermogen | 55 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; 40 kA bij 480/500 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 35 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2 |

*Productblad 0175025700 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 – [Ics] nominaal bedrijfskortsluitvermogen | 55 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; 40 kA bij 480/500 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 35 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2 |
| Kenmerken – [Icm] nominaal piekkortsluitvermogen | 121 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; 73.5 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2 |
| Kenmerken – [Icw] nominale kortstondige kortsluitstroom | 25 kA bij AC 50/60 Hz (1s), IEC 60947-2 |
| Kenmerken – Kenmerken uitschakeleenheid | Elektronisch; L : voor overbelastingsbeveiliging (langetijd); S : for short time short-circuit protection; I : voor momentane kortsluitbeveiliging; G : for earth fault protection; Control voltage & frequency : Self-Power, 60Hz) |
| Kenmerken – [Ir] instelbereik langetijd-aanspreekwaarde | Instelbaar, 9 settings; 0.8, 0.83, 0.85, 0.88, 0.9, 0.93, 0.95, 0.98, 1 x Iu |
| Kenmerken – [Iu] instelbereik langetijd-aanspreekwaarde | Instelbaar, 6 settings; 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0 x In |
| Kenmerken – [tr] instelbereik langetijdvertraging | Instelbaar, 9 settings; 0.5s, 1s, 2s, 4s, 8s, 12s, 16s, 20s bij 6 x Ir, tolerantie ±15% or below 100ms |
| Kenmerken – [Isd] instelbereik kortetijd-aanspreekwaarde | Instelbaar, 9 settings; 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, off x Ir, tolerantie ±10% |
| Kenmerken – [tsd] instelbereik kortetijdvertraging | Instelbaar, 5 settings; I²t on / off mode; 0.05s bij 10 x Ir (Tripping time : 20ms < t £ 80ms), off mode only; 0.1s bij 10 x Ir (Tripping time : 80ms < t £ 140ms); 0.2s bij 10 x Ir (Tripping time : 160ms < t £ 240ms); 0.3s bij 10 x Ir (Tripping time : 260ms < t £ 340ms); 0.4s bij 10 x Ir (Tripping time : 360ms < t £ 440ms) |
| Kenmerken – [Ii] instelbereik momentane aanspreekwaarde | Instelbaar, 9 settings; 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 15, off x In (Tripping time : 50ms ± 10ms) |
| Kenmerken – [Ig] instelbereik aanspreekwaarde aardfoutbeveiliging | Instelbaar, 9 settings; 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1, off x In, tolerantie: ±10% (Ig>0.4 x In) or ±20% (Ig £ 0.4 x In) |
| Kenmerken – [tg] instelbereik tijdvertraging aardfoutbeveiliging | Instelbaar, 5 settings; I²t on / off mode; 0.05s bij 1 x Ir (Tripping time : 20ms < t £ 80ms), off mode only; 0.1s bij 1 x Ir (Tripping time : 80ms < t £ 140ms); 0.2s bij 1 x Ir (Tripping time : 160ms < t £ 240ms); 0.3s bij 1 x Ir (Tripping time : 260ms < t £ 340ms); 0.4s bij 1 x Ir (Tripping time : 360ms < t £ 440ms) |
| Kenmerken – Alarm-LED | Ir (90% ~ 105%) : Trun on; Ir (105% ~) : Blink |
| Omgeving – Vervuilingsgraad | 3, IEC 60664-1 |
| Omgeving – Beschermingsgraad | IP30, 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) |
| Omgeving – Goedkeuringen (scheepvaart) | RINA (Italy) |
| Afmetingen – Product | 280 mm; 327 mm; 152.5 mm; 16.8 kg |
| Afmetingen – Verpakking | 332 mm; 369 mm; 213 mm; 16.8 kg; 1 pcs. |

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

## Downloads & productinformatie

| Document | URL |
|---|---|
| LS Electric Product Finder | https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mccb_susol.do?itemCode=0175025700 |