Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

0103026900

TD100N FMU100 80A 4P4D L EXP

LS ELECTRIC | Susol MCCB



De LS ELECTRIC TD100N FMU100 80A 4P4D L EXP is een vermogensschakelaar (MCCB) uit de Susol-serie van LS ELECTRIC. Dit model heeft een nominale stroom van 80 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 - TD100N FMU100 80A 4P4D EXP.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	0103026900
Productomschrijving	TD100N FMU100 80A 4P4D L EXP
Producttype	Susol Vermogensschakelaar (MCCB)
Productnaam	TD100N
Uitschakeleenheid	FMU(Instelbaar-thermal, Vast-magnetic)
[In] nominale stroom	80 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 0103026900 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	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
Kenmerken – [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
Kenmerken – [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 – Kenmerken uitschakeleenheid	Thermisch-magnetisch; L : voor overbelastingsbeveiliging (langetijd); I : voor momentane kortsluitbeveiliging
Kenmerken – [Ir] instelbereik langetijd-aanspreekwaarde	Instelbaar, 3 settings; 0.8, 0.9, 1 x In
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	120 mm; 140 mm; 86 mm; 1.8 kg
Afmetingen – Verpakking	295 mm; 640 mm; 132 mm; 18 kg; 10 pcs.

Downloads & productinformatie

Document	URL
LS Electric Product Finder	https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mccb_susol.do?itemCode=0103026900