Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

0105011500

MCCB - TS100N FMU 40A 3P Therm. instelbaar

LS Electric | Susol vermogensschakelaar (MCCB)



Deze driepolige vermogensschakelaar uit de Susol-reeks van LS Electric beveiligt groepen en vertrekken tot 40 A in laagspanningsverdelers, motorstuurkasten en machinebesturingen. De FMU-uitschakeleenheid heeft een instelbare thermische drempel bij een vaste magnetische drempel, waardoor de overbelastingsbeveiliging op de werkelijke belasting van de groep kan worden afgestemd. Met een kortsluitvermogen (Icu) van 50 kA bij 415 V past hij ook op plaatsen in het net waar een hoge kortsluitstroom kan optreden. In uitgeschakelde stand voldoet hij aan de eisen voor scheiding, zodat een installatiedeel veilig spanningsloos kan worden gemaakt.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	0105011500
Productomschrijving	TS100N FMU100 40A 3P EXP
Producttype	Susol Vermogensschakelaar (MCCB)
Productnaam	TS100N
Uitschakeleenheid	FMU(Instelbaar-thermisch, vast-magnetisch)
[In] nominale stroom	40 A bij 40 °C
Polen	3P
Beveiligde polen	3T
Type netwerk	AC (50/60 Hz), DC
Aansluiting bovenzijde	Voorzijde (schroef)
Aansluiting onderzijde	Voorzijde (schroef)

Datasheet 0105011500 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	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
[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
[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 uitschakeleenheid	Thermisch-magnetisch; L : voor overbelastingsbeveiliging (langetijd); I : voor momentane kortsluitbeveiliging
[Ir] instelbereik langetijd-aanspreekwaarde	Instelbaar, 3 standen; 0.8, 0.9, 1 x In
[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	105 mm; 160 mm; 86 mm; 2 kg
Verpakking	335 mm; 565 mm; 132 mm; 20 kg; 10 pcs.

Datasheet 0105011500 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