Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

0111002900

MCCB - TS800N ETM43 800A 3P Elektr. Tripunit +

LS Electric | Susol vermogensschakelaar (MCCB)



Afbeelding ter illustratie; de uitvoering kan afwijken.

Deze driepolige vermogensschakelaar uit de Susol-reeks van LS Electric beveiligt groepen en vertrekken tot 800 A in laagspanningsverdelers, motorstuurkasten en machinebesturingen. De elektronische ETM-uitschakeleenheid combineert instelbare LSI-beveiliging met aardfoutbeveiliging (G), zodat ook isolatiefouten naar aarde worden afgeschakeld voordat ze tot schade leiden. Met een kortsluitvermogen (Icu) van 65 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. Aansluiting gebeurt aan de voorzijde met schroefaansluitingen, waarna de schakelaar vast op een montageplaat wordt gebouwd.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	0111002900
Productomschrijving	TS800N ETM43 800A 3P EXP
Producttype	Susol Vermogensschakelaar (MCCB)
Productnaam	TS800N
Uitschakeleenheid	ETM(Elektronisch, LSIG)
[In] nominale stroom	800 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 0111002900 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	10000 cycli
Elektrische levensduur (AC)	3000 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; 65 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 65 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; 65 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 65 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
[Icm] nominaal piekkortsluitvermogen	220 kA bij 220/240 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 143 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 143 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	Elektronisch; L : voor overbelastingsbeveiliging (langetijd); S : voor kortetijd-kortsluitbeveiliging; I : voor momentane kortsluitbeveiliging; G : voor aardfoutbeveiliging
[Ir] instelbereik langetijd-aanspreekwaarde	Instelbaar, 5 standen; 0.8, 0.85, 0.9, 0.95, 1 x Iu
[Iu] instelbereik langetijd-aanspreekwaarde	Instelbaar, 6 standen; 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0 x In
[tr] instelbereik langetijdvertraging	Instelbaar, 5 standen; 2s, 4s, 6s, 8s, 12s bij 6 x Ir, tolerantie ±20%
[Isd] instelbereik kortetijd-aanspreekwaarde	Instelbaar, 9 standen; 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 x Ir, tolerantie ±15%
[tsd] instelbereik kortetijdvertraging	Instelbaar, 4 standen; I^2t aan/uit-modus; 50ms (uitschakeltijd : 30ms < t ≤ 70ms); 100ms (uitschakeltijd : 70ms < t ≤ 140ms); 200ms (uitschakeltijd : 140ms < t ≤ 240ms); 300ms (uitschakeltijd : 240ms < t ≤ 350ms)
[Ii] instelbereik momentane aanspreekwaarde	Instelbaar, 9 standen; 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11 x In
Alarm-LED	Ir (90% ~ 105%) : aan; Ir (105% ~) : Blink

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)
Goedkeuringen (scheepvaart)	LR (U.K); BV (France); ABS (U.S.A); GL (Germany); DNV (Norway); RINA (Italy); KR (Korea)

Datasheet 0111002900 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

Afmetingen & gewicht

Parameter	Waarde
Product	210 mm; 320 mm; 135 mm; 15.1 kg
Verpakking	215 mm; 340 mm; 240 mm; 15.1 kg; 1 pcs.

Datasheet 0111002900 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