Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

0112012900

MCCB - TS800N ETM43 800A 4P Elektr. Tripunit +

LS Electric | Susol vermogensschakelaar (MCCB)



Deze vierpolige 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. De vierde pool schakelt de nulleider mee; de nulgeleider zit bij deze uitvoering in de volgorde N-R-S-T.

Afbeelding ter illustratie; de uitvoering kan afwijken.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	0112012900
Productomschrijving	TS800N ETM43 800A 4P L EXP
Producttype	Susol Vermogensschakelaar (MCCB)
Productnaam	TS800N
Uitschakeleenheid	ETM(Elektronisch, LSIG)
[In] nominale stroom	800 A bij 40 °C
Polen	4P
Beveiligde polen	4T (nulleiderbeveiliging 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)

Datasheet 0112012900 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 0112012900 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	280 mm; 320 mm; 135 mm; 19.6 kg
Verpakking	285 mm; 340 mm; 240 mm; 19.6 kg; 1 pcs.

Datasheet 0112012900 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