Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

0108005400

MCCB - TS630N ETS33 160A 3P Elektr. tripunit

LS Electric | Susol vermogensschakelaar (MCCB)



Deze driepolige vermogensschakelaar uit de Susol-reeks van LS Electric beveiligt groepen en vertrekken tot 160 A in laagspanningsverdelers, motorstuurkasten en machinebesturingen. De elektronische ETS-uitschakeleenheid met LSI-karakteristiek biedt instelbare langetijd-, kortetijd- en momentane beveiliging, wat een selectieve opbouw van grotere verdeelinstallaties vereenvoudigt. 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	0108005400
Productomschrijving	TS630N ETS33 160A 3P EXP
Producttype	Susol Vermogensschakelaar (MCCB)
Productnaam	TS630N
Uitschakeleenheid	ETS(Elektronisch, LSI)
[In] nominale stroom	160 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 0108005400 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	20000 cycli
Elektrische levensduur (AC)	6000 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
[Ir] instelbereik langetijd-aanspreekwaarde	Instelbaar, 13 standen; 0.4, 0.45, 0.5, 0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 0.95, 1.0 x In
[tr] instelbereik langetijdvertraging	Vast; 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; 50ms (uitschakeltijd : 30ms < t ≤ 70ms); 100ms (uitschakeltijd : 70ms < t ≤ 140ms); 200ms (uitschakeltijd : 140ms < t ≤ 240ms); 300ms (uitschakeltijd : 240ms < t ≤ 350ms)
[Ii] instelbereik momentane aanspreekwaarde	Vast; 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); IC (Korea)
Goedkeuringen (scheepvaart)	LR (U.K); BV (France); ABS (U.S.A); GL (Germany); DNV (Norway); RINA (Italy); KR (Korea)

Datasheet 0108005400 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	140 mm; 260 mm; 110 mm; 5.4 kg
Verpakking	155 mm; 275 mm; 174 mm; 5.4 kg; 1 pcs.

Datasheet 0108005400 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