Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

0177000600

TS1600N AG5 1600A 4P L EXP

LS ELECTRIC | Susol MCCB



De LS ELECTRIC TS1600N AG5 1600A 4P L EXP is een vermogensschakelaar (MCCB) uit de Susol-serie van LS ELECTRIC. Dit model heeft een nominale stroom van 1600 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 - TS1600N 4p breaker with AG5 unit.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Productcode	0177000600
Productomschrijving	TS1600N AG5 1600A 4P L EXP
Producttype	Susol Vermogensschakelaar (MCCB)
Productnaam	TS1600N
Uitschakeleenheid	AG5(Ammeter, Without comm.+L/S/I/G, Self-Power, 50Hz)
[In] nominale stroom	1600 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)
Aansluiting bovenzijde	Voorzijde (schroef)
Aansluiting onderzijde	Voorzijde (schroef)
Kenmerken – [Ue] nominale bedrijfsspanning (AC 50/60 Hz)	690 V AC
Kenmerken – [Uimp] nominale stootspanning	8 kV
Kenmerken – [Ui] nominale isolatiespanning	1000 V
Kenmerken – Mechanische levensduur	10000 cycli
Kenmerken – Elektrische levensduur (AC)	1000 cycli 690 V In
Kenmerken – Gebruikscategorie	Categorie B
Kenmerken – Geschikt als scheidingsschakelaar	Ja
Kenmerken – Van toepassing zijnde norm	IEC 60947-2
Kenmerken – [Icu] nominaal maximaal kortsluitvermogen	55 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; 40 kA bij 480/500 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 35 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2

Productblad 0177000600 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 – [Ics] nominaal bedrijfskortsluitvermogen	55 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; 40 kA bij 480/500 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 35 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2
Kenmerken – [Icm] nominaal piekkortsluitvermogen	121 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; 84 kA bij 480/500 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2; 73.5 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz, IEC 60947-2
Kenmerken – [Icw] nominale kortstondige kortsluitstroom	25 kA bij AC 50/60 Hz (1s), IEC 60947-2
Kenmerken – Kenmerken uitschakeleenheid	Elektronisch; L : voor overbelastingsbeveiliging (langetijd); S : for short time short-circuit protection; I : voor momentane kortsluitbeveiliging; G : for earth fault protection; Ammeter; Zone selective interlocking; Control voltage & frequency : Self-Power, 50Hz)
Kenmerken – [Ir] instelbereik langetijd-aanspreekwaarde	Instelbaar, 9 settings; 0.8, 0.83, 0.85, 0.88, 0.9, 0.93, 0.95, 0.98, 1 x Iu
Kenmerken – [Iu] instelbereik langetijd-aanspreekwaarde	Instelbaar, 6 settings; 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0 x In
Kenmerken – [tr] instelbereik langetijdvertraging	Instelbaar, 9 settings; 0.5s, 1s, 2s, 4s, 8s, 12s, 16s, 20s bij 6 x Ir, tolerantie ±15% or below 100ms
Kenmerken – [Isd] instelbereik kortetijd-aanspreekwaarde	Instelbaar, 9 settings; 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, off x Ir, tolerantie ±10%
Kenmerken – [tsd] instelbereik kortetijdvertraging	Instelbaar, 5 settings; I²t on / off mode; 0.05s bij 10 x Ir (Tripping time : 20ms < t £ 80ms), off mode only; 0.1s bij 10 x Ir (Tripping time : 80ms < t £ 140ms); 0.2s bij 10 x Ir (Tripping time : 160ms < t £ 240ms); 0.3s bij 10 x Ir (Tripping time : 260ms < t £ 340ms); 0.4s bij 10 x Ir (Tripping time : 360ms < t £ 440ms)
Kenmerken – [Ii] instelbereik momentane aanspreekwaarde	Instelbaar, 9 settings; 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 15, off x In (Tripping time : 50ms ± 10ms)
Kenmerken – [Ig] instelbereik aanspreekwaarde aardfoutbeveiliging	Instelbaar, 9 settings; 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1, off x In, tolerantie: ±10% (Ig>0.4 x In) or ±20% (Ig £ 0.4 x In)
Kenmerken – [tg] instelbereik tijdvertraging aardfoutbeveiliging	Instelbaar, 5 settings; I²t on / off mode; 0.05s bij 1 x Ir (Tripping time : 20ms < t £ 80ms), off mode only; 0.1s bij 1 x Ir (Tripping time : 80ms < t £ 140ms); 0.2s bij 1 x Ir (Tripping time : 160ms < t £ 240ms); 0.3s bij 1 x Ir (Tripping time : 260ms < t £ 340ms); 0.4s bij 1 x Ir (Tripping time : 360ms < t £ 440ms)
Kenmerken – Alarm-LED	Ir (90% ~ 105%) : Trun on; Ir (105% ~) : Blink
Omgeving – Vervuilingsgraad	3, IEC 60664-1
Omgeving – Beschermingsgraad	IP30, 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)
Omgeving – Goedkeuringen (scheepvaart)	RINA (Italy)
Afmetingen – Product	280 mm; 327 mm; 152.5 mm; 16.8 kg
Afmetingen – Verpakking	332 mm; 369 mm; 213 mm; 16.8 kg; 1 pcs.

Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Downloads & productinformatie

Document	URL
LS Electric Product Finder	https://pfinder.ls-electric.com/IEC/product/mccb_susol.do?itemCode=0177000600