Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

S5N180044S0

S5N | DC-lastscheider | 1800A | 4P

Telergon | S5N



Deze S5N-DC-lastscheider schakelt en scheidt gelijkstroomkringen onder belasting, zoals strings en verzamelleidingen in PV-installaties en batterijsystemen. Met een spanningsbereik van 600-1000 V is hij afgestemd op de hoge DC-spanningen in deze systemen. De schakelaar wordt geplaatst tussen generator of batterij en omvormer, zodat beide kanten veilig spanningsloos kunnen worden gemaakt voor inspectie en onderhoud. Met de bijpassende accessoires, zoals een directe greep, een deurgreep, hulpcontacten en brugstukken, wordt de schakelaar afgestemd op de manier van bedienen en de inbouwsituatie. In de uit-stand is de schakelaar met een hangslot te vergrendelen, zodat niemand de installatie onverwacht inschakelt tijdens werkzaamheden.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Producttype	DC-lastscheider
Serie	S5N
Aantal polen	4
Nominale stroom Iu	1800 A
Nominale spanning DC	600-1000 V
Aansluiting hoofdstroom	bout
Bedieningselement	lange draaigreep
Uitvoering	inbouwapparaat
Isolatiespanning Ui	1500 V
Stootspanning Uimp	12 kV
Bedrijfsstroom Ie 1500 V DC-21B	1800 A
Kortstondige stroomvastheid Icw (1 s)	50 kA
Kortsluitinschakelvermogen Icm	60 kA (piek)
Aansluitrail dikte/breedte	2x10/80
Max. breedte koperrail	80 mm
Klemschroef / aanhaalmoment	55 Nm
Gewicht (max.)	44,3 kg
Normen	IEC 60947-1, IEC 60947-3

Kenmerken & toepassingen

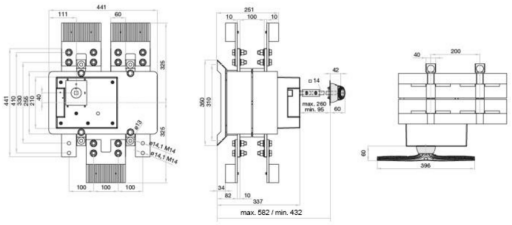
Kenmerk	Toelichting
Geschikt als hoofdschakelaar	ja
Geschikt als onderhouds-/werkschakelaar	ja
Geschikt als veiligheidsschakelaar	ja
Vergrendelbaar	ja
Montagemogelijkheden	kastbodem, verdeelinrichting
Passende accessoires	DS-LI41, DS-LA41, D5LAU02, DS-PI4D

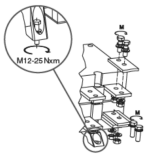
Datasheet S5N180044S0 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Telergon productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV

Dijkman Nederland
Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Maattekening en/of aansluitschema

Maatschets volgens fabrikantgegevens; maten in mm.





H max (Cu)	L max (Cu)		M
mm	mm		Nxm
2x10	80	M14	55

CONSULT FOR GROUNDED INSTALLATIONS

© 2026 Dijkman Elektrotechniek BV