Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

S6N0160USS0

S6N | DC-lastscheider | 160A | 2P | US

Telergon | S6N



Deze S6N-DC-lastscheider schakelt en scheidt gelijkstroomkringen onder belasting, zoals strings en verzamelleidingen in PV-installaties en batterijsystemen. Met een spanningsbereik van 600-1500 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 en hulpcontacten, 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	S6N
Aantal polen	2
Nominale stroom Iu	160 A
Nominale spanning DC	600-1500 V
Aansluiting hoofdstroom	bout
Bedieningselement	lange draaigreep
Uitvoering	inbouwapparaat
Afmetingen (b × h × d)	225 × 217 × 172 mm
Isolatiespanning Ui	1500 V
Stootspanning Uimp	12 kV
Bedrijfsstroom Ie 1500 V DC-21B	160 A
Kortstondige stroomvastheid Icw (1 s)	10 kA
Kortsluitinschakelvermogen Icm	10 kA (piek)
Aansluitcapaciteit kabel (massief/meerdraads)	185 mm²
Aansluitrail dikte/breedte	8/25 mm
Max. breedte koperrail	25 mm
Klemschroef / aanhaalmoment	18 Nm
Mechanische levensduur	8.000 schakelingen
Gewicht (max.)	4 kg
Normen	IEC 60947-1, IEC 60947-3

Datasheet S6N0160USS0 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

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-SI11, DS-SA11, DS-SA14, D5LAU01

Maattekening en/of aansluitschema

Maatschets volgens fabrikantgegevens; maten in mm.

