Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

S7-05002PS0

S7 | DC-lastscheider | 500A | 2P | 1500V

Telergon | S7



Deze S7-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	S7
Aantal polen	2
Nominale stroom Iu	500 A
Nominale spanning DC	600-1500 V
Aansluiting hoofdstroom	bout
Bedieningselement	lange draaigreep
Uitvoering	inbouwapparaat
Afmetingen (b × h × d)	210 × 212 × 108 mm
Isolatiespanning Ui	1500 V
Kortstondige stroomvastheid Icw (1 s)	10 kA
Klemschroef / aanhaalmoment	24 Nm
Mechanische levensduur	1.000 schakelingen
Gewicht (max.)	2,7 kg
Normen	IEC 60947

Kenmerken & toepassingen

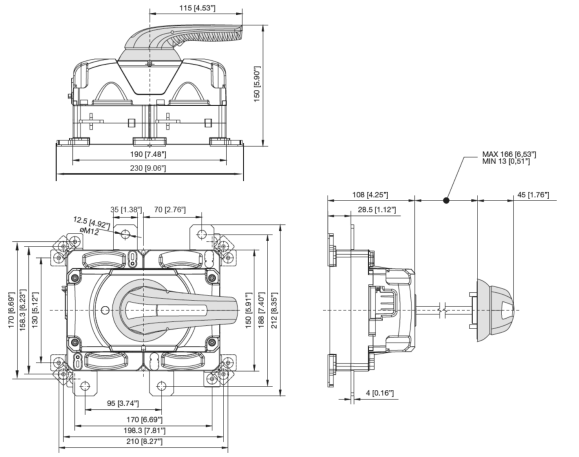
Kenmerk	Toelichting
Geschikt als hoofdschakelaar	ja
Geschikt als onderhouds-/werkschakelaar	ja
Geschikt als veiligheidsschakelaar	ja
Vergrendelbaar	ja
Montagemogelijkheden	kastbodem, verdeelinrichting
Passende accessoires	DS-SI11, DS-SA11, DM-AU11, DM-AU12, DM-EL11, DM-PT11, DM-PT12

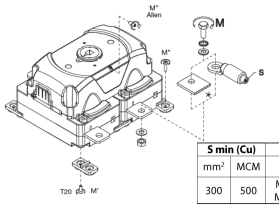
Datasheet S7-05002PS0 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Telergon productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV

Dijkman Nederland
Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Maattekening en/of aansluitschema

Maatschets volgens fabrikantgegevens; maten in mm.





	M'		M''	
	Nm	lbf in	Nm	lbf in
M4	1.2	10.6	1.5	13.3

S min (Cu)		H min/max (Cu)		L max (Cu)			M	
mm²	MCM	mm	in	mm	in		Nm	lbf in
300	500	Min. 5 Max. 5	Min. 2x5/32 Max. 2x5/35	32	1-1/4	M12	24	212

Datasheet S7-05002PS0 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