Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

S5-03154PR0

S5 | DC-lastscheider | 315A | 4P

Telergon | S5



Deze S5-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, een verlengas 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	S5
Aantal polen	4
Nominale stroom Iu	315 A
Nominale spanning DC	600-1000 V
Aansluiting hoofdstroom	bout
Bedieningselement	lange draaigreep
Uitvoering	inbouwapparaat
Afmetingen (b × h × d)	217 × 143 × 90 mm
Thermische stroom Ith bij 60 °C	280 A
Isolatiespanning Ui	1500 V
Stootspanning Uimp	8 kV
Bedrijfsstroom Ie 1000 V DC-21B	250 A
Kortstondige stroomvastheid Icw (1 s)	12 kA
Kortsluitinschakelvermogen Icm	20 kA (piek)
Aansluitcapaciteit kabel (massief/meerdraads)	185 mm²
Max. breedte koperrail	25 mm
Klemschroef / aanhaalmoment	18 Nm
Mechanische levensduur	8.000 schakelingen
Gewicht (max.)	1,9 kg
Normen	IEC 60947

Datasheet S5-03154PR0 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

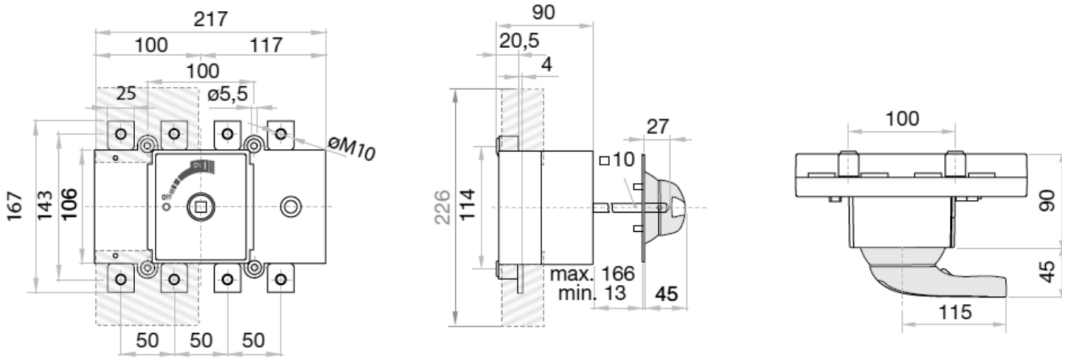
Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Kenmerken & toepassingen

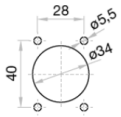
Kenmerk	Toelichting
Geschikt als hoofdschakelaar	ja
Geschikt als onderhouds-/werkschakelaar	ja
Geschikt als veiligheidsschakelaar	ja
Vergrendelbaar	ja
Montagemogelijkheden	kastbodem, verdeelinrichting
Passende accessoires	DS-SI11, DS-SA11, DS-EP15, D5LAU01, DS-CU10, DS-CU11, DS-CU12, DS-CU18, DS-PI11

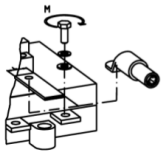
Maattekening en/of aansluitschema

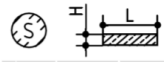
Maatschets volgens fabrikantgegevens; maten in mm.



Door drilling for external handle







S max (Cu)	H max (Cu)	L max (Cu)	T	M
mm²	mm	mm		Nxm
185	7	25	M10	18

Datasheet S5-03154PR0 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