Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

S5-04004PC0

S5 | DC-lastscheider | 400A | 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, klemafdekkingen 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	S5
Aantal polen	4
Nominale stroom Iu	400 A
Nominale spanning DC	600-1000 V
Aansluiting hoofdstroom	bout
Bedieningselement	lange draaigreep
Uitvoering	inbouwapparaat
Afmetingen (b × h × d)	270 × 193 × 90 mm
Thermische stroom Ith bij 60 °C	320 A
Isolatiespanning Ui	1500 V
Stootspanning Uimp	8 kV
Bedrijfsstroom Ie 1000 V DC-21B	400 A
Vermogensverlies zekeringen	44 W
Kortstondige stroomvastheid Icw (1 s)	12 kA
Kortsluitinschakelvermogen Icm	20 kA (piek)
Aansluitcapaciteit kabel (massief/meerdraads)	240 mm²
Aansluitrail dikte/breedte	7/35 mm
Max. breedte koperrail	35 mm
Klemschroef / aanhaalmoment	24 Nm
Mechanische levensduur	5.000 schakelingen
Gewicht (max.)	2,1 kg
Omgevingstemperatuur	40...+50 °C
Normen	IEC 60947-1, IEC 60947-3

Datasheet S5-04004PC0 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

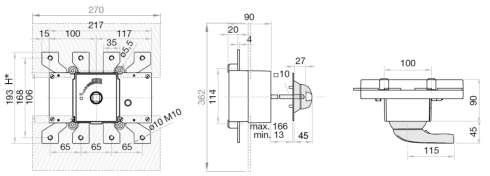
Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Kenmerken & toepassingen

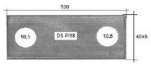
Kenmerk	Toelichting
Geschikt als hoofdschakelaar	ja
Geschikt als onderhouds-/werkschakelaar	ja
Geschikt als veiligheidsschakelaar	ja
Vergrendelbaar	ja
Montagemogelijkheden	kastbodem, verdeelinrichting
Passende accessoires	DS-SI11, DS-SA11, DS-CU19, DS-PI14

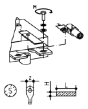
Maattekening en/of aansluitschema

Maatschets volgens fabrikantgegevens; maten in mm.



H* = (H)+7.5 whit ref. DS-PI18 assembled





S max (Cu)	Z max	H max (Cu)	L max (Cu)		M
mm²		mm	mm		Nxm
240	44	7	35	M10	24 -10% +5%

Datasheet S5-04004PC0 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