Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

S5M080044R0

S5M | DC-lastscheider | 800A | 4P

Telergon | S5M



Deze S5M-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 en een deurgreep, 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	S5M
Aantal polen	4
Nominale stroom Iu	800 A
Nominale spanning DC	600-1000 V
Aansluiting hoofdstroom	bout
Bedieningselement	lange draaigreep
Uitvoering	inbouwapparaat
Afmetingen (b × h × d)	374 × 361 × 260 mm
Thermische stroom Ith bij 60 °C	800 A
Isolatiespanning Ui	1000 V
Stootspanning Uimp	12 kV
Bedrijfsstroom Ie 400 V AC-21A/AC-22A/AC-23A	800 A
Kortstondige stroomvastheid Icw (1 s)	25 kA
Kortsluitinschakelvermogen Icm	60 kA (piek)
Klemschroef / aanhaalmoment	M14 / 45 Nm
Mechanische levensduur	3.000 schakelingen
Gewicht (max.)	18,5 (6P) / 20 (8P) kg

Kenmerken & toepassingen

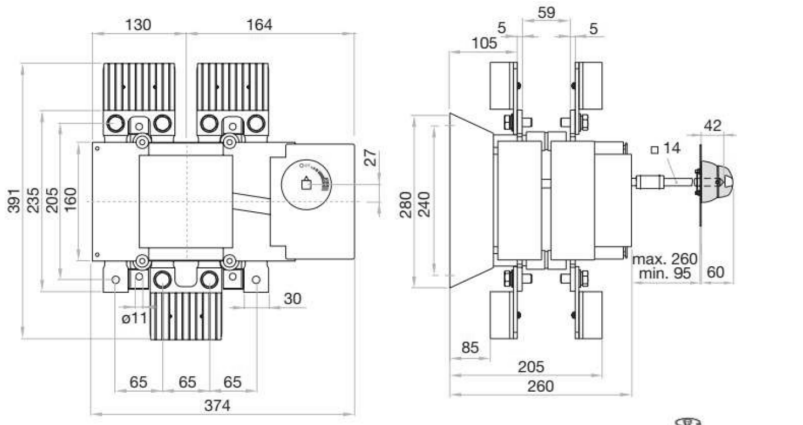
Kenmerk	Toelichting
Geschikt als hoofdschakelaar	ja
Geschikt als onderhouds-/werkschakelaar	ja
Geschikt als veiligheidsschakelaar	ja
Vergrendelbaar	ja
Montagemogelijkheden	kastbodem, verdeelinrichting
Passende accessoires	DS-LI41, DS-LA41

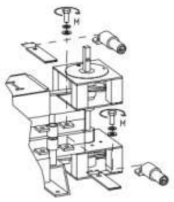
Datasheet S5M080044R0 opgesteld door Dijkman Elektrotechniek BV op basis van Telergon productinformatie. Specificaties kunnen wijzigen; raadpleeg altijd de actuele fabrikantsdocumentatie voor bindende gegevens. © 2026 Dijkman Elektrotechniek BV

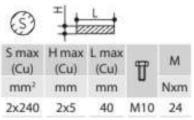
Dijkman Nederland
Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

Maattekening en/of aansluitschema

Maatschets volgens fabrikantgegevens; maten in mm.







S max (Cu)	H max (Cu)	L max (Cu)		M
mm²	mm	mm		Nxm
2x240	2x5	40	M10	24

Datasheet S5M080044R0 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