Dijkman Nederland Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

## M3-02503DSD50

# M3 | Zekeringlastscheider | 250A | 3P+N | NH1 | IP65

Telergon | M3



Deze driepolige (3P+N) M3-zekeringlastscheider van 250 A combineert een lastscheider met zekeringhouders, zodat de afgaande groep met één apparaat wordt geschakeld, gescheiden en beveiligd. De zekeringhouders zijn bestemd voor NH1-patronen, wat de keuze van de zekeringen bepaalt. Toepassing ligt in hoofd- en onderverdelers, bij motor- en voedingsaftakkingen waar zekeringen eenvoudig en spanningsloos moeten kunnen worden gewisseld. Met de bijpassende accessoires, zoals een externe greep, een directe greep, hulpcontacten en klemafdekkingen, wordt de schakelaar afgestemd op de manier van bedienen en de inbouwsituatie. Met een voorwaardelijke kortsluitstroom van 100 kA, in combinatie met de zekeringen, is plaatsing dicht bij de voeding mogelijk, waar hoge kortsluitstromen kunnen optreden.

## Technische specificaties

| Parameter | Waarde |
|---|---|
| Producttype | Zekeringlastscheider |
| Serie | M3 |
| Aantal polen | 4 |
| Nominale stroom Iu | 250 A |
| Max. bedrijfsspanning Ue AC | 415 V |
| Geschikt voor zekeringen | NH1 |
| Aansluiting hoofdstroom | bout |
| Beschermingsgraad (front) | IP65 |
| Kabelinvoer | boven/onder |
| Isolatiespanning Ui | 1000 V |
| Stootspanning Uimp | 12 kV |
| Bedrijfsstroom Ie 415 V AC-23A | 250 A |
| Vermogensverlies zekeringen | 17 W |
| Voorwaardelijke kortsluitstroom Iq | 100 kA |
| Max. doorlaatstroom | 32 kA (piek) |
| Aansluitcapaciteit kabel (massief/meerdraads) | 185 mm² |
| Klemschroef / aanhaalmoment | 18 Nm |
| Mechanische levensduur | 8.000 schakelingen |
| Gewicht (max.) | 4,2 kg |
| Normen | IEC 60947-1, IEC 60947-3 |

## Kenmerken & toepassingen

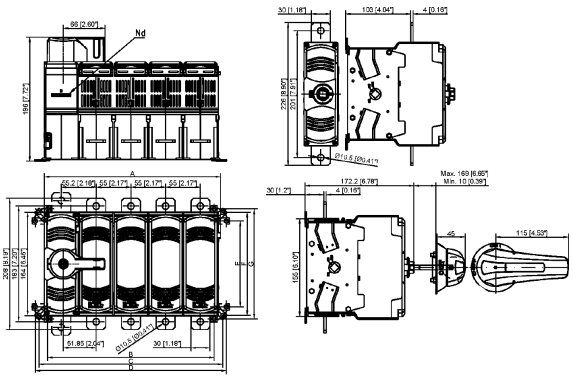
| Kenmerk | Toelichting |
|---|---|
| Geschikt als hoofdschakelaar | ja |
| Positie bedieningselement | links |
| Passende accessoires | DM3SA11, DM3SA12, DM3SI11, DM3AUB1, DM3CU11, DM3CU12, DM3CU13, DM3SF11, DM3SF12, DM3SF13, DS-EC00 |

*Datasheet M3-02503DSD50 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*

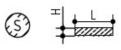
Dijkman Nederland
Elektrotechniek bv
Importeur van elektrotechnische componenten

## Maattekening en/of aansluitschema

Maatschets volgens fabrikantgegevens; maten in mm.



| | A mm | A in | B mm | B in | C mm | C in | D mm | D in | E mm | E in | F mm | F in | G mm | G in |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2P | 168.7 | 6.64 | 153.7 | 6.05 | 180.8 | 7.12 | 192 | 7.56 | | | | | | |
| 3P | 223.7 | 8.81 | 208.7 | 8.22 | 235.8 | 9.28 | 247 | 9.72 | 136 | 5.35 | 163 | 6.42 | 174 | 6.85 |
| 3P+N 4P | 278.7 | 10.97 | 263.7 | 10.38 | 290.8 | 11.45 | 302 | 11.89 | | | | | | |



| S max (Cu) | | H max (Cu) | | L max (Cu) | | | M | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $mm^2$ | AWG | mm | in | mm | in | | Nxm | lbf·in |
| 185 | 350 | 7 | 9/32 | 30 | 1-3/16 | M10 | 18 | 159 |

*© 2026 Dijkman Elektrotechniek BV*