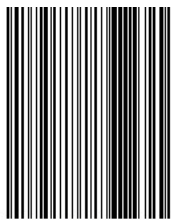


# overspanningsbeveiliging type 2 (TT, TN) 40kA 275V 2P (952110)

(952110)



4013364108417



▷ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401300363
Fabrikantnummer	952110
EAN code	4013364108417
Merk	Dehn
Productgroep	Netoverspanningsbeveiliging
Serie/Programma	
Nom. ontladingsstootstroom (8/20) (kA)	20
Max. continuspanning AC (V)	275
Montagewijze	DIN-rail 35 mm
Testklasse type 2	Ja
Netvorm TN	Ja
Netvorm TT	Ja
Aantal geleiders (excl. aarde)	2
Max. ontladingsstootstroom (8/20) (kA)	40

# Technische details

Nom. spanning AC (V)	230
Veiligheidsniveau L-N (kV)	1.5
Veiligheidsniveau N-PE (kV)	1.5
Aansluitbare geleiderdoorsnede (soepel en/of aderhuls) - (PE) (mm <sup>2</sup> )	35
Aansluitbare geleiderdoorsnede (soepel en/of aderhuls) - (L - N) (mm <sup>2</sup> )	25
Signalering op apparaat	Optisch
Beschermingsgraad (IP)	IP20
Kortsluitvastheid (I <sub>sc</sub> ) (kA)	50

# Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/dehn-overspanningsbeveiliging-type-2-tt-tn-40ka-275v-2>

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

## Productomschrijving

De Dehn overspanningsbeveiliging type 2 (TT, TN) 40kA 275V 2P is een modulaire SPD voor het beveiligen van installaties in éénfase TT- en TN-netten. Dankzij de 1+1 configuratie biedt deze overspanningsbeveiliging effectieve bescherming tussen L-N en N-PE. Met een hoge afvoercapaciteit en snelle reactietijd is dit een betrouwbare keuze voor het beschermen van elektrische installaties en aangesloten apparatuur.

### Belangrijkste voordelen

- Type 2 overspanningsbeveiliging volgens EN 61643-11
- Geschikt voor TT- en TN-netten (1-fase, 1+1 configuratie)
- Hoge ontladingscapaciteit tot 40 kA
- Lage restspanning  $\leq 1,5$  kV
- Snelle responstijd  $\leq 25$  ns
- Compact ontwerp (2 modules)
- Visuele statusindicatie (groen/rood)
- Montage op DIN-rail

### Betrouwbare beveiliging voor TT- en TN-netten

De Dehn overspanningsbeveiliging type 2 (TT, TN) 40kA 275V 2P is specifiek ontwikkeld voor éénfase installaties. De 1+1 configuratie zorgt voor optimale bescherming tussen fase, nul en aarde.

### Toepassing in de praktijk

- Nominale spanning: 230 V AC
- Max. continue spanning:
- L-N: 275 V
- N-PE: 255 V
- Geschikt voor woningbouw en utiliteit

Deze overspanningsbeveiliging voor groepenkast beschermt tegen indirecte blikseminvloeden en schakelpulsen.

### Hoge prestaties en snelle reactie

Een effectieve type 2 SPD moet hoge piekstromen kunnen verwerken en snel reageren. Dit model voldoet aan beide eisen.

### Belangrijke kenmerken

- Nominale ontladingsstroom ( $I_n$ ): 40 kA
- Maximale ontladingsstroom ( $I_{max}$ ): 40 kA
- Spanningsbeveiligingsniveau:
- L-N:  $\leq 1,5$  kV
- N-PE:  $\leq 1,5$  kV
- Snelle responstijd:
- L-N:  $\leq 25$  ns
- N-PE:  $\leq 100$  ns

Dit zorgt voor een effectieve beperking van overspanningen tot veilige niveaus.

### Energiecoördinatie en extra bescherming

De Dehn DG M TT 2P 275 is geschikt voor energiecoördinatie met eindapparatuur.

- Combineerbaar met type 3 overspanningsbeveiliging ( $\leq 10$  m)
- N-PE afleider met hoge follow current capaciteit (100 Arms)
- Bestand tegen tijdelijke overspanningen (TOV)

Hierdoor ontstaat een gelaagde en betrouwbare beveiliging van de installatie.

### Eenvoudige installatie in de groepenkast

De Dehn overspanningsbeveiliging 2P is compact en eenvoudig te monteren.

#### Installatie-eigenschappen

- Montage op 35 mm DIN-rail
- Breedte: 2 modules
- Aansluitdoorsnede:
  - 1,5 mm<sup>2</sup> tot 35 mm<sup>2</sup> (massief)
  - Tot 25 mm<sup>2</sup> (flexibel)
- Max. voorbeveiliging: 125 A gG
- Kortsluitvastheid: 50 kArms

#### Robuust ontwerp en duidelijke statusindicatie

De Dehn overspanningsbeveiliging is gebouwd voor langdurig en betrouwbaar gebruik.

#### Behuizing en omgeving

- Statusindicatie: groen (OK) / rood (fout)
- Behuizing: thermoplast (UL 94 V-0)
- Temperatuurbereik: -40 °C tot +80 °C
- Beschermingsgraad: IP20 (binnengebruik)

Daarnaast beschikt het product over uitgebreide certificeringen zoals KEMA, VDE, UL en ATEX.

#### Waarom kiezen voor deze Dehn overspanningsbeveiliging?

De Dehn overspanningsbeveiliging type 2 (TT, TN) 40kA 275V 2P biedt een complete en betrouwbare oplossing voor éénfase installaties. Door de combinatie van hoge ontladingscapaciteit, lage restspanning en eenvoudige installatie is dit een praktische keuze voor installateurs.

#### FAQ – Veelgestelde vragen

##### Voor welk type net is deze overspanningsbeveiliging geschikt?

Deze is geschikt voor TT- en TN-netten in éénfase installaties.

##### Wat betekent 1+1 configuratie?

Dit betekent dat de beveiliging bestaat uit een L-N afleider en een N-PE afleider voor volledige bescherming.

##### Kan ik deze combineren met type 3 beveiliging?

Ja, deze type 2 SPD is geschikt voor energievoeding met type 3 (≤ 10 meter afstand).

##### Past deze in een standaard groepenkast?

Ja, de module is 2 DIN-modules breed en past op een standaard DIN-rail.

**Generereerd op datum: 11-04-2026**

Elektramat B.V.  
Het Poolman 15  
7545 LX Enschede  
[klantenservice@elektramat.nl](mailto:klantenservice@elektramat.nl)  
+31(0)88 51 11 600

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA