



**Supersafe B.V.**  
Nieuwe Waalreseweg 16  
5552 EK Valkenswaard

Tel: +31495-460670  
E-mail: info@supersafeovp.nl  
www.supersafeovp.nl

### Netspanningsbeveiliging type OVP-41-230-VT-(S) Single pole dinrail protector

De OVP-41-230-VT-(S) is een type 2/klasse C overspanningsbeveiliging (OSB) welke dient ter bescherming van laag-spanningsnetwerken tegen over- en inductie-spanning.

De OVP series van Supersafe bieden u vele verschillende type overspanningsbeveiligingen door gebruik te maken van de combinatie van een drietal basis modules. Allen voorzien van thermische afschakeling met optische melding.

- **Varistormodule (MOV), bedrukt met V-Inside.**
- **Gasontladingsmodule (GDT), bedrukt met T-Inside.**
- **Hybridemodule (VT), bedrukt met VT-Inside.**

De hybride module bevat een varistor met gasontladingsbuis in serie en voorkomt door deze opbouw lek- en volgstromen.

Met de OVP-41-230-VT-(S) bieden wij u een OSB welke opgebouwd is uit; één hybridemodule OVP40MODS.VT (art nr. 840003). In combinatie met een basis module.

Naast optische melding is de beveiliging voorzien van signalering op afstand

Bij isolatiemetingen de modules verwijderen uit de base.

### Technische gegevens

#### Netwerk

230/400V TT-TN  
Langsspanningsbeveiliging

#### $U_c$

255 Vac

#### $I_n$ 8/20 $\mu$ s (15x)

20 kA

#### $I_{max}$ 8/20 $\mu$ s (1x)

40 kA

#### $U_p$

1,5 kV

#### $U_t$

400 Vac

#### Behuizing

Vlamdovende thermoplast UL94 V-0

#### Gebruikstemperatuur

Tussen -40 en +85 °C

#### Aansluiting

Massieve ader tot 35mm<sup>2</sup>. Multi ader tot 25mm<sup>2</sup>.

#### Afstandsignalering:

Dmv connectoraansluiting

Ader max. 1.5 mm<sup>2</sup>.

Potentiaalvrij wisselcontact

Max. schakelvermogen

Vac 250V 0,5A/Vdc 75V 0.5A.

#### Gewicht

± 124gram

#### Afmeting (lxbxh)

90 x 18 x 66 mm

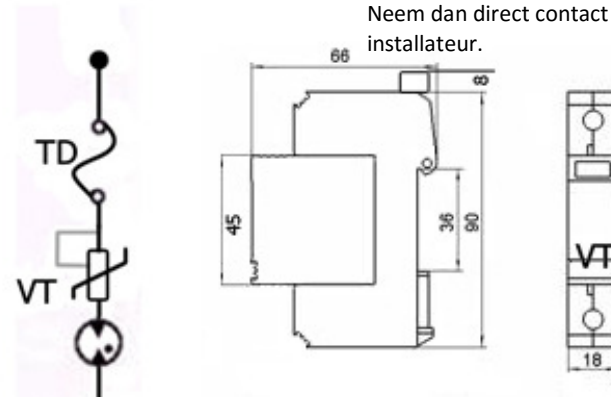
#### Aanbevolen voorzekering:

50A tot 125A max.

### Algemeen

De OVP-41-230-VT-(S) overspanningsbeveiliging (OSB) wordt geplaatst op meterkast niveau (hoofdverdeler of onderverdeler) om de elektrische installatie te beschermen tegen overspanningen binnenkomend via de netvoeding.

De OSB staat of valt met een goede aarding en potentiaal-vereffening. Deze OSB dient enkel ter voorkoming van schade aan de elektronische apparatuur, die zou kunnen ontstaan door een te hoge piekspanning die over een leiding binnenkomt.



Houd de afstand tussen de OSB en de aarde zo kort mogelijk. Ook voor de verdere installatie geldt dat iedere verlenging van de bedrading en eventuele bochten erin, de uiteindelijke werking van de OSB negatief kan beïnvloeden.

### Installatie

De OVP41-230-VT-(S) wordt geïnstalleerd tussen Fase en Aarde of

Nul en Aarde. In combinatie met een gasontladingsbeveiliging (OVP41-230-T-(S) tussen Fase en Nul. Zie diagram (F).

De OSB wordt parallel geplaatst op de binnenkomende leiding.

TD= Thermische Disconnectie

VT= Hybride; varistor + gasontladingsmodule

De constructie van de OVP41 is zo dat deze nagenoeg niet stuk kan gaan. In het uitzonderlijke geval dat de OSB overbelast zou raken, wordt het groene venster rood, en een aangesloten afstandssignalering zal eveneens de afschakeling melden. Neem dan direct contact op met de installateur.

Raadpleeg bij iedere twijfel uw installateur. Zie voor overige overspanningsmodellen en typeaanduidingen onze site. Dit apparaat is gemarkeerd met het recycle symbool. Het betekent dat u het apparaat, aan het eind van zijn levensduur, apart moet aanleveren bij een daarvoor bestemd verzamelpunt en niet bij het gewone huishoudelijke afval mag plaatsen.