



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

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

### Netspanningsbeveiliging type OVP44-230-VT+T-S Dinrail protector

De OVP44-230 is een type 2/klasse C overspanningsbeveiliging (OSB) welke dient ter bescherming van laagspanningsnetwerken 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.

In de OVP44-230-VT+T-S bieden wij u een OSB welke opgebouwd is uit; Drie hybridemodules OVP40MODT.VT (art nr. 840303) en Één gasontladingsmodule OVP40MODT.T (art nr. 840202). Door de combinatie van deze modules voorkomt u lek- en volgstromen. Naast optische melding is de beveiliging voorzien van signalering op afstand.

Bij isolatiemetingen de modules verwijderen uit de base.

LET OP: Bij terugplaatsen van de modules altijd de gasontladingsmodule (T-Inside) plaatsen tussen N en PE/Aarde.

#### Technische gegevens

##### Netwerk

230/400V TT

Langs- en dwarsspanningsbeveiliging

##### $U_c$

255 Vac **L-N** **N-PE**

$I_n$  8/20 $\mu$ s (15x)  
per pole 20 kA 30 kA

$I_{max}$  8/20 $\mu$ s (1x)  
per pole 40 kA 60 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>.

**Gewicht:** ± 389 gram

**Afmeting (lxbxh)** 90 x 71 x 66 mm

**Afstandsignalering:** dmv connector

Ader max. 1,5 mm2

Potentiaalvrij wisselcontact

Max. schakelvermogen

AC 250V 0,5 A/DC 75V 0,5A.

**Aanbevolen verzekering:**

**Type gG-50A**

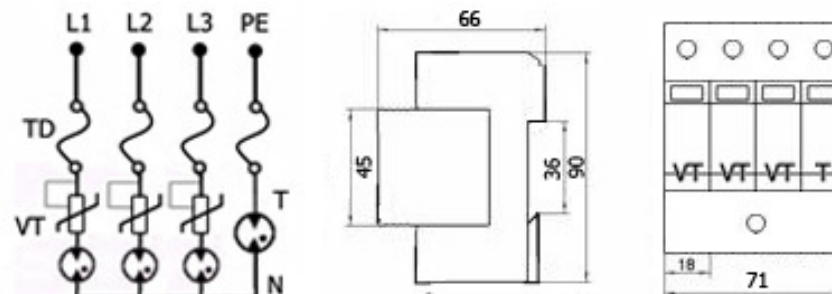
### Algemeen

De OVP44-230-VT+T-S overspanningsbeveiliging (OSB) wordt geplaatst op meterkast niveau (hoofdverdelers of onderverdelers) 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.

### Installatie:



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. De OSB wordt parallel geplaatst op de binnenkomende leiding.

Zie hieronder afgebeeld aansluitschema.

TD= Thermische Disconnectie  
VT= Hybride module, varistor en gasbuis in serie  
T= gasbuismodule

De constructie van de OVP44 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 afstandsignalering 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. Aan het eind van zijn levensduur, dient OSB afgevoerd te worden bij een daarvoor bestemd verzamelpunt en niet bij het gewone huishoudelijke afval.