



Supersafe B.V.
Nieuwe Waalreseweg16
5552 EK Valkenswaard

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

Netspanningsbeveiliging type OVP42-230-VT-(S) DINRAILPROTECTOR

De OVP42-230 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.**

In de OVP42-230-VT-(S) bieden wij u een OSB welke opgebouwd is uit; Twee hybridemodules OVP40MODS.VT (art nr. 840003). De hybride module bevat een varistor met gasontladingsbuis in serie en voorkomt door deze opbouw lek- en volgstromen. Naast optische melding is de beveiliging voorzien van signalering op afstand, bij art. 8420301.

Bij isolatiemetingen de modules verwijderen uit de base.

Technische gegevens

Netwerk

230V TN
Langsspanningsbeveiliging
 U_c : 255 Vac

Ut temp. Overvoltage: 400 Vac

I_n 8/20 μ s (15x)
20 kA

I_{max} 8/20 μ s (1x)
40 kA

U_p
1,5 kV

Behuizing

Vlamdovende thermoplast UL94 V-0

Gebruikstemperatuur

Tussen -40 en +85 °C

Aansluiting

Massieve ader tot 35mm². Multi ader tot 25mm².

Afstandsignalering:

Dmv connectoraansluiting

Ader max. 1,5 mm².

Potentiaalvrij wisselcontact.

max. schakelvermogen

AC 250V 0.5 A /DC 75V 0.5A

Gewicht: ± 256gram

Afmeting (lxbxh): 90 x 36 x 66 mm

Aanbevolen verzekering:

Type gG-50A.

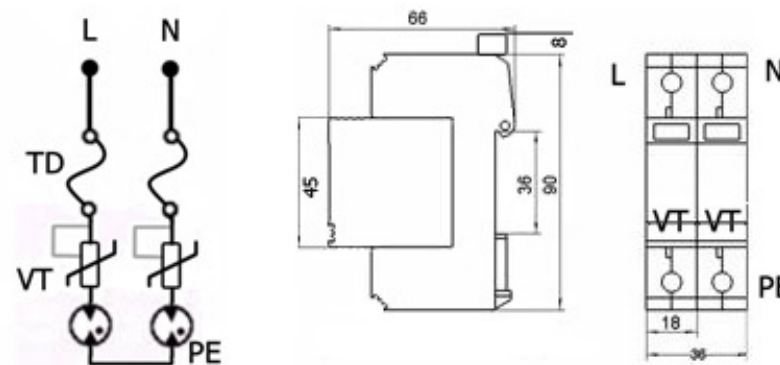
Algemeen

De OVP42-230-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.

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.

VT= Thermische Disconnectie

VT= Hybride: varistor & gasbuis in serie

De constructie van de OVP42 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 type aanduidingen onze site. Aan het eind van zijn levensduur, dient OSB afgevoerd te worden bij een daarvoor bestemd verzamelpunt en niet bij het gewone huishoudelijk afval.