

**PHOTO VOLTAIC TYPE 1 / 2  
OVERSPANNINGSBEVEILIGING.  
PV152VT-1000-C-S art.nr.  
152100301**



De PV152VT-1000-C-S is een gecombineerde type 1/2, klasse B/C overspanningsbeveiliging, ontwikkeld ter bescherming van photo voltaic installaties tegen over- en inductiespanningen. De PV152VT-1000-C-S, dinrail langsspanningsbeveiliging wordt parallel op het DC network aangesloten.

Geadviseerd wordt de overspanningsbeveiliging aan zonnepaneel- en aan invertorzijde van het DC system aan te brengen, zeker wanneer er grote/ externe afstanden afgelegd worden.

De hybride VT-beveiliging bestaat uit een combinatie van een speciaal "high-energy" varistor blok en een geavanceerde gasontladingbuis. Door dit beveiligingssysteem worden lek- en volgstromen voorkomen.

In de PV152VT-1000-C-S bieden wij u tweemaal een VT/hybride module de PV150VT-1000-C-S.

**Technische gegevens:**

**Netwerk:**

± 600 - ± 1000 Vdc

2 polige DC langsspanningsbeveiliging.

**Uc** : 1200 Vdc  
**In 8/20µs** : 12.5 kA per pole  
**Imax. 10/350µs** : 12.5 kA per pole  
**Up: + or - / PE** : 3,7 kV

**Behuizing:**

Vlamdovende thermoplast UL94 V-0

**Gebruikstemperatuur:**

Tussen -40 en +85 °C

**Aansluiting:**

Massieve ader 35 mm<sup>2</sup> en multi ader 25 mm<sup>2</sup>.

**Afstandssignalering:**

Potentiaal vrij wissel contact.  
AC 250V 0.5 A/ DC 75V 0.5A.

**Gewicht:**

± 2 x 300 gram

**Afmetingen:** (lxwxh)  
90x36x67mm (per pole)

**Diagram: J**