

## Beskrivelse

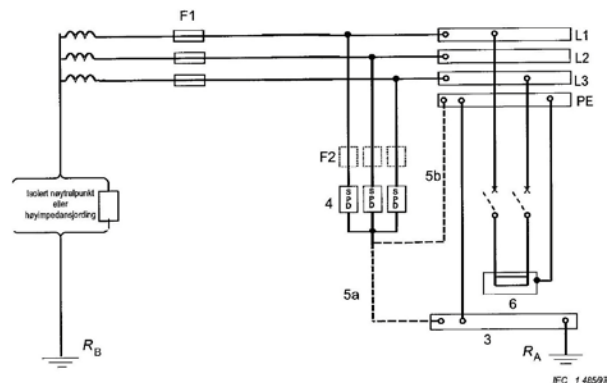
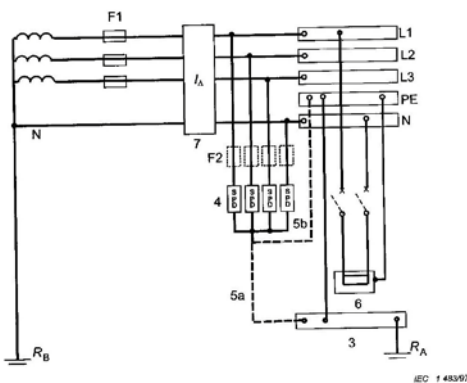
Overspenningsvernet beskytter utstyr og strømforsyninger mot transiente overspenninger, forårsaket av direkte eller indirekte lynnedslag, feil i høyspenningsnettet etc.

## Bruksområde

1. For bruk i vekselspenningsanlegg (AC) med frekvensområde mellom 48Hz og 62Hz.
2. Høyde over havet må ikke overstige 2000m.
3. Temperaturområde fra  $-40^{\circ}\text{C}$  til  $+70^{\circ}\text{C}$ .
4. Kontinuerlig spenning på terminalene til vernet må ikke overstige dets  $U_C$ -verdi.

## Installasjon

1. Overspenningsvernet er laget for montering på 35mm DIN-skinne.
2. Tilkobling (her er det flere muligheter, men her er de mest brukte):



Overspenningsvern i ett TT/TN-system m/N-leder

Overspenningsvern i et IT-system

3. Ikke lag sløyfer på tilkoblingsledningene.
4. IKKE ha skarpe bøyer
5. Hold lengdene på lederne så korte som mulig, og så direkte og rette som mulig. Ledningene fra overspenningsvernet og til faselederne bør ikke overstige 0,5m.

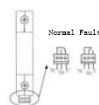
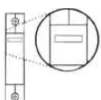
## Anbefalte min tverrsnitt på tilkoblingsledere

Iht IEC61643-1:1998	Iht EN61643-11:2001	Tverrsnitt faseledere	Tverrsnitt jordleder
Class I	Type 1	16mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>
Class II	Type 2	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Class III	Type 3	6mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>

## Maks forankoblet sikringsstørrelse og bryteevne

Iht IEC61643-1:1998	Iht EN61643-11:2001	Størrelse	Bryteevne
Class I	Type 1	125A	50kA (el. $I_{k_{max}}$ på stedet)
Class II	Type 2	125A	35kA (el. $I_{k_{max}}$ på stedet)
Class III	Type 3	16A	6kA

## Vernets status



Grønt vindu: Normal status. Rødt vindu: Vernet ødelagt.

Max 0,5A 250V AC