

10 04 Bliksemontlading

jj_10_04_001

Bliksem.

Gevaar.

Bescherming

Bliksem Gevaar.

Bliksem kent twee gevaren:

- Directe inslag, waarbij de bliksem bijvoorbeeld de antenne van een zendinstallatie of een fase van het lichtnet treft en de hoge spanning en stroom zijn weg naar aarde zoekt en onderweg alles beschadigt.
- Ontlading in de nabijheid, waarbij het E.M. veld van de ontlading elektrische spanningen in metalen delen opwekt. Deze opgewekte spanningen kunnen onderdelen beschadigen.

Bescherming.

Een directe inslag kun je niet voorkomen, je kunt deze wel met een zo direct mogelijke goede geleider afvoeren naar een aardelektrode. Verder is het verstandig bij bliksem in de omgeving de antenne van de apparatuur los te koppelen.