

Överspänning & överspänningskydd

Överspänning

När det åskar kan det uppstå överspänning i luften. Att blixten slår ner direkt i ett hus förekommer inte så ofta. Det är betydligt vanligare att störningen från blixten tar sig in i byggnader via el- och telefonledningar. Det kan då skapas överspänning i elnätet, något som företrädesvis uppkommer om man har en luftledning som matar in i huset. Överspänningarna orsakar normalt inte några problem, men vid särskilt kraftiga oväder kan överspänningarna bli så pass starka att elutrustningen går sönder och kan leda till brand.

Skydda dina elektriska apparater

Idag har de flesta hem datorer, skrivare, modem och andra elektriska apparater. Elektronikens utveckling gör också att apparaterna blir mindre och mindre, vilket gör dem känsligare för överspänningar vid åskoväder. Det största problemet med åsknedslag idag är inte att det börjar brinna utan att elektronik förstörs när blixten slår ned. Även om försäkringsbolagen ersätter skador orsakade av åska mot självrisk finns det betydligt billigare åtgärder att skydda sig med.

- Det bästa man kan göra för att minimera skador vid ett åsknedslag är att dra ur sladdarna till TV, telefon och andra elektriska apparater.
- Man kan även investera i ett överspänningskydd.

Överspänningskydd

Överspänningskydd används för att skydda elektriska apparater från överspänning. Detta skydd eliminerar de skadliga strömspikarna som uppstår när blixten slår ner i närheten av din bostad och stör strömförsörjningen till din utrustning. Överspänningskyddet försöker att reglera spänningen till elektriska apparater genom att häva eller kortsluta spänningar över den maximalt tillåtna spänningsvärdet.

Det finns allt från enkla överspänningskydd för någon hundralapp som man sätter i vägguttaget och i telefonjacket - till mycket kraftfulla, fast installerade åskskydd. De enklaste överspänningskydden klarar inte ett direkt åsknedslag, vilket kan inträffa om åskan slår ner direkt i ditt hus eller i ledningen som går in i ditt hus.

Överspänningskydd för jordade uttag

De enklare överspänningskydden sätter man själv in direkt i det jordade eluttaget till den apparat man vill skydda, exempelvis en dator. Tänk på att skydda alla produkter. Om du har en oskyddad produkt som i sin tur är ansluten till datorn finns det risk för att datorn påverkas även om risken är mindre. Skyddet skall bytas ut om det utsatts för överspänning, även om det är frågan om ett mycket svagt nedslag.