




### 3 olika typer av elstörningar.

Kategori	Vågform	Konsekvenser	Orsakas av	Så skyddar du dina elprodukter
<b>Strömspik (transient)</b>		Elprodukter som datorer och TV är mycket känsliga för strömspikar vilka kan slå sönder produkterna/förkorta livslängden. Medför kostnader på minst 300 miljoner årligen för hushållen, enligt elforskningen (dock stort mörkertal).	Höga spänningsökningar, t ex vid åskväder eller när tung elutrustning slås på/av.	Överspänningsskydd och eller UPS (avbrottsfri kraft/reservkraft)
<b>Dippar och korta avbrott</b>		Dipparna sliter på elprodukter och kan förstöra dem, t ex vid den "strömrusning" som uppstår när spänningen återkommer. I snitt sker 20 dippar i varje eluttag per år.	Kortslutningar och jordfel som ofta utlöses av åsk- urladdningar.	UPS (avbrottsfri kraft/reservkraft)
<b>Spänningsvariationer</b>		Förkortad livslängd hos elprodukter och t ex glödlampor. Frekvent under- och överspänning sliter på kretsar och chip. Störningarna kostar hushållen 450 miljoner årligen.	Uppstår särskilt på landsbygden i svaga nät med långa ledningar, där det kan vara svårt att hålla spänningen på en jämn nivå. Kan även inträffa när t ex hissar, tvättmaskiner eller annan tung elutrustning slås på/av vilket påverkar spänningen i nätet.	UPS (avbrottsfri kraft/reservkraft)

Publiceras i samråd med APC Sverige