

ÖVERSPÄNNINGSSKYDD MELLANSKYDD

Typ 2 (C)

83020153

Åskskydd 4-Pol. 230 V AC Typ 2 40 kA Larm

- Montering på DIN-skena
- 2-, 3- eller 4-poliga
- Varianter för solpaneler



PRODUKTBESKRIVNING

Transienta överspänningar är spänningsstötter som kan nå tiotals kilovolt på mikrosekunder. Trots sin korta längd, kan det höga energiinnehållet orsaka allvarliga problem på utrustning som är ansluten till linjen, från tidigt åldrande till total förstörelse, vilket orsakar störningar för service och ekonomisk förlust.

Denna typ av våg kan ha flera olika orsaker, inkluderande blixar direkt slående på yttre skydd (åskledare) på en byggnad eller transmissionsledning eller den tillhörande induktion av elektromagnetiska fält på metalliska ledare. Utomhus och längre linjer är den mest utsatta för dessa områden, som ofta tar emot höga nivåer av induktion.

Det är också vanligt att icke-väderfenomen, såsom transformatorcenter omkoppling eller fränkoppling av motorer eller andra induktiva laster att orsaka spänningsspikar i intilliggande linjer.

Skyddet kommer att avleda överskottsenergi till jord, vilket begränsar toppspänningen till ett värde acceptabelt för den elektriska utrustningen som är ansluten.

- 61 % av elektriska skador orsakas av överspänning
- 5 000 000 blixtnedslag per dag
- 30 kA genomsnittlig ström av en blix

Överspänningsskydd förlänger utrustningens livslängd med mer än 20 %, vilket markant minskar volymen av elektroniskt avfall. Det minskar också effektförbrukningen av anläggningarna, som tillsammans leder till kostnadsbesparingar och renare miljö.

När toppspänningen/Up-värdet når ett värde som är högre än den utrustningen tål, så orsakar den dess förstörelse.

Skydd mot blixtnedslag

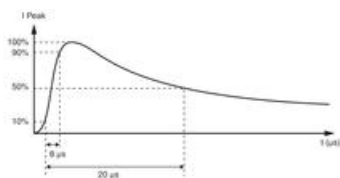
Varje installation är unik, men en sak är gemensam. Det gäller att i händelse av blixtnedslag få ner restspänningen och strömmen till jord. Därför kan det bli aktuellt med fler än ett skydd i kombination. Olika produkter har olika känslighet.

Grad av känslighet:

Låg - grovskydd: Utsatta områden geografiskt, t.ex. lantbruk. Monteras som första skydd vid inkommande matning.

Mellan - mellanskydd: Elektriska apparater i t.ex. bostäder i tätorter eller som andra stegs montage vid utsatta områden.

Hög - finskydd: Datorer, TV, skrivare etc. Monteras så nära utrustningen som möjligt.



Mersen åskskydd uppfyller de krav som marknaden kräver:

- Överspänningsskydd för montering på DIN-skena
- Utförd enligt IEC 60364-4-443, IEC 61643-11/1
- Utrustad med integrerat termoskydd
- Utbytbar patron med inbyggd mekanisk indikering
- Grön indikering = transientskydd i drift
- Orange indikering = patronen skall bytas
- Kan kompletteras med larmkontakt för fjärrindikering

Vi presenterar ett urval av skydd här på webben, fler varianter finns i katalogen nedan.

Vid frågor, kontakta oss.

TEKNISK DATA

Antal poler	4
Godkännanden	CE, cRUus
Larm	Ja vxl relä 1 A 250 VAC
Skyddsnivå restspänning UP	<1,3 kV
Systemtyp	TNS
Typ	STPT2-40K275V-4PM
Uc	275 V
Un	230/400 V AC
Urladdningsström I_{max}	40 kA (8/20 μs)

