OEM AUTOMATIC | Bjørnstjerne Bjørnsonsgate 110, 3044 Drammen, Norway
Phone 32 21 05 05 | post@oem.no | www.oem.no

OVERSPENNINGSVERN MELLOM-/FIN-VERN.

Type 2+3 (C+D) lynvern + mellomvern

83230111
Pluggbart overspenningsvern 2-polt 230V AC type 2+3
20 kA TT



- Montering på DIN-skinne
- 1-4 poler
- I maks. 20 kA (8/20)
- TNS, TNC, TT og IT

PRODUKTBESKRIVELSE

Transiente overspenninger er spenningsspiker som kan nå titalls kilovolt på mikrosekunder. Tross sin korte lengde, kan energiinnholdet forårsake alvorlige problem på utstyret som er tilkoblet elnettet, fra tidlig aldring til total ødeleggelse, noe som forårsaker økonomisk tap.

Denne typen av overspenninger kan ha flere ulike årsaker, inkludert lynnedslag direkte på ytre beskyttelse (lynavleder) på et bygg 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 frånkoppling av motorer eller andra induktiva laster att orsaka spänningsspikar i intilliggande linjer.

Overspenningsvernet kommer til å avlede overskuddsenergi til jord, noe som begrenser toppspenningen til en verdi akseptabel for det elektriske utstyret som er tilkoblet.
Tall fra Sverige nedenfor:

- 61 % av elektriske skader forårsakes av overspenning
- 5 000 000 lynnedslag per dag
- 30 kA er gjennomsnittlig strøm av et lynnedslag

Overspenningsvern forlenger utstyrets levetid med mer enn 20 %, noe som markant minker volumet av elektronisk avfall. Dette minsker også effektforbruket som leder til kostnadsbesparelser og renere miljø.

Når toppspenningen/Up-verdien når en verdi som er høyere enn det utstyret tåler, så forårsaker det ødeleggelse. .

Beskyttelse mot lynnedslag
Hver installasjon er unik, men en ting er felles. Det gjelder å ved hendelse av et lynnedslag få ned restspenningen og strømmen til jord. Derfor kan det bli aktuelt med flere enn et overspenningsvern i kombinasjon. Ulike produkter har ulik følsomhet.

Grad av følsomhet:
Lav - Grovvern: Utsatte områder geografisk f.eks. landbruk. Monteres som første vern ved innkommende nett.
Mellom - Mellomvern: Elektriske apparater i f.eks. bolighus, tettsteder eller som andre trinns montasje ved utsatte områder.
Høy - Finvern: Datamaskiner, TV, skrivere etc. Monteres så nært utstyret som mulig.



Mersen overspenningsvern oppfyller de krav som markedet krever:
- Overspenningsvern for montering på DIN-skinne
- Utført i følge IEC 60364-4-443, IEC 61643-11/1

- Utrustet med integrert termobeskyttelse
- Utbyttbar patron med innbygget mekanisk indikering
- Grønn indikering = overspenningsvern i drift
- Oransje indikering = overspenningsvern skal byttes
- Kan kompletteres med alarmkontakt for fjernindikering

Vi presenterer ett utvalg av overspenningsvern her på våre nettsider, flere varianter finnes på forespørsel.
Kontakt oss.

TEKNISKE DATA

Antall poler	2
Beskyttelsesnivå restspenning UP	<1,5 kV
Godkjenninger	CE
Systemtype	TT
Type	STPT23-20K275V-2PG-LFM
Uc	275 V
Un	230 VAC
Utladningsstrøm I max	20 kA (8/20 µs)