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

OVERSPENNINGSVERN MELLOMVERN.

Type 2 (C)

83020122
Pluggbart overspenningsvern 2-polt 230V AC type 2 40 kA



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

PRODUKTBESKRIVELSE

Transiente overspenninger er spenningsstøt som kan nå titalls kilovolt på mikrosekunder. Til tross for den korte varigheten, kan det høye energiinnholdet forårsake alvorlige problemer på utstyr som er koblet til linjen, fra tidlig aldring til total ødeleggelse, noe som kan føre til driftsforstyrrelser og økonomisk tap.

Denne typen bølger kan ha flere forskjellige årsaker, inkludert lynnedslag direkte mot ytre beskyttelse (lynavledere) på en bygning eller overføringslinje eller tilhørende induksjon av elektromagnetiske felt på metalliske ledere. Utendørs og lengre linjer er mest utsatt for disse områdene, som ofte får høye nivåer av induksjon.

Det er også vanlig at ikke-værfenomener, som transformatorsenterbytte eller frakobling av motorer eller andre induktive belastninger, forårsaker spenningstopper i tilstøtende linjer.

Beskytteren vil lede overflødig energi til jord, og begrense toppspenningen til en verdi som er akseptabel for det tilkoblede elektriske utstyret.

Overspenningsvern forlenger utstyrets levetid med mer enn 20 %, noe som reduserer volumet av elektronisk avfall betydelig. Det reduserer også strømforbruket til anleggene, noe som til sammen fører til kostnadsbesparelser og et renere miljø.

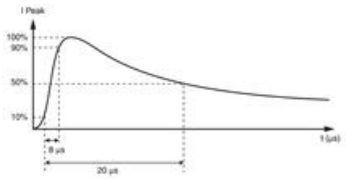
Overspenningsvernet kommer til å avlede overskuddsenergi til jord, noe som begrenser toppspenningen til en verdi akseptabel for det elektriske utstyret som er tilkoblet.
Tall fra Sverige nedenfor:

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

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	<1,3 kV
Godkjenninger	CE, cRUus
Systemtype	TNS
Type	STPT2-40K275V-2P
Uc	275 V
Un	230 V AC
Utladningsstrøm I max	40 kA (8/20 µs)

