

Installationsbidrag överspänningskydd

Har du installerat överspänningskydd för el- och teleutrustning i din villa eller fritidshus som uppfyller nedanstående kriterier, kan du söka säkerhetsbidrag hos oss.

Intyg från auktoriserad elinstallatör (fylls i av installatören)

Instruktion till elinstallatör om LF Västerbottens installationskrav för överspänningskydd.

- Installerat överspänningskydd skyddar bostadshuset alla elinstallationer samt elektriska produkter.
- Skyddet sitter vid bostadshuset mätarskåp, alternativt vid bostadshuset elcentral.
- Skyddet består av grov- eller mellanskydd (skyddet bör monteras i plåtkapsling).
- Teleledning är demonterat minst 1-2 meter från fastighet, alternativt skyddat med teleskydd.
- Installationen är gjord av auktoriserad elinstallatör.
- Elinstallatören har informerat fastighetsägaren om överspänningskyddets funktion och drifrutiner.

För att säkerställa att våra krav är uppfyllda måste auktoriserad elinstallatör skriftligt intyga detta.

Vid frågor kontakta: LF Västerbotten Jonas Edeholt 090 - 10 92 51

Elinstallatörens firma och organisationsnummer

Ort och datum

Elinstallatörens underskrift

Vilken typ av skydd ska jag välja?

- För villa i tätort gäller mellanskydd el/tele vid inkommande ledningar till exempel mätarskåpet.
- För landsbygd och gles bebyggelse med luftledningsnät gäller skydd i minst två steg, grov- och/eller mellanskydd tillsammans med teleskydd.

Installationsbidrag

Du ska ha boendeförsäkring för att få söka installationsbidraget på 2 000 kr. Bidraget gäller för villor och fritidshus.

Intyget skickas portofritt till:

LF Västerbotten

Att: Jonas Edeholt

Svarspost

Kundnummer 200 928 33

908 50 Umeå

Det går även att scanna och mejla intyget till:
jonas.edeholt@LFvasterbotten.se.



Observera att du ska bifoga kopia på faktura eller kvitto på produkt och eventuell elinstallation när du skickar in din ansökan.

Fylls i av försäkringstagaren

Namn

E-post

Personnummer

Tfn dagtid

Försäkringsnummer

Kontonummer (för insättning av bidrag)

Internt LF Västerbotten

Datum:

Belopp:

Attest:



LF Västerbotten

Information om överspänningskydd

Man delar upp överspänningskydd i två delar:

A. Inledningsskydd

B. Inslagsskydd.

A. Inledningsskydd

Inledningsskydd minskar risken för skador i fastigheten orsakade av överspänningar som kommer in via ledningar. Vanligast är el- och teleledning. Detta motsvarar mer än 90% av alla överspänningskadorna. Skadorna orsakar allt från trasiga elektronikapparater till totalbrand.

Skydd för elnätet delas upp i tre olika nivåer:

TYP 1 Grovskydd, t.ex. ventilavledare. Monteras på stolpen eller i mätarskåpet. Tål mycket, men är långsamt. Kan lämna 4 kV i restspänning så skyddar därför inte elektronik.

TYP 2 Mellanskydd, t.ex. varistor. Monteras på inkommande el för skydd av hela huset. Tål relativt mycket men är tämligen långsamt. Kan lämna 2,5 kV i restspänning, skyddar därför inte alltid elektronik.

TYP 3 Finskydd/apparatskydd, t.ex. suppressordiod. Komplement till överspänningskydd av TYP 2 på gruppledningar med känsliga laster. Installeras nära den enheten som skyddas, vanligtvis i central, värmepump, laddbox eller uttag.

Skydd för tele/tv-nätet, t.ex. gasurladdningsrör. Ska monteras vid skydden för elledningarna. Skydden ska samordnas, därför är det enklast och billigast att låta en behörig installatör montera allt.

Signalkablar t.ex. ethernetkablar. Blixtnedslag i närheten kan orsaka överspänningar genom elektromagnetiska fält och skada anslutna enheter. Om signalkablarna går ut ifrån byggnaden/installationen, väljs skyddet beroende på vilken typ av signal det gäller samt anslutningstyp/kontaktton.

Fiber eller optonät kräver normalt ingen åtgärd.

Skyddad och inte skyddad ledning för aldrig förläggas parallellt närmare än 1 dm.

Där ledningslängden mellan överspänningskyddet och materialet som ska skyddas överstiger 10m kan ytterligare skydd behöva monteras.



OBS! Det finns skydd som klarar alla tre steg.

Det skyddet är klassat som grov-/ mellan-/ finskydd. Tål 25kA/pol vid 10/350 och lämnar max 800V. Det ersätter ovanstående tre nivåer.

Denna lösning rekommenderas av LF Västerbotten.

B. Inslagsskydd

Inslagsskydd är enbart aktuellt när risk för direktnedslag i byggnaden finns. Detta motsvarar mindre än 10% av överspänningsskadorna vilket medför att skadetyper är ovanlig och enbart aktuell för väldigt utsatta byggnader, t.ex. kyrkor, höghus, ensliga gårdar mitt på en slätt eller dylikt. Inslagsskyddet skall anpassas till varje byggnad. Det består av kopparlinor monterat utanpå byggnaden.

Sammanfattning

- Samtliga överspänningsskydd skall installeras av ett registrerat elföretag
- Uttagsmonterade skydd (finskydd) skall undvikas utan föregående skydds nivåer.
- Om problem kvarstår skall en ringledning grävas ner runt byggnaden och potentialutjämnas. Vid nybyggnation av djurstallar skall potentialutjämnning göras på en gång.
- Samtliga skydd skall uppfylla svensk standard SS-EN 61643-11.

Överspänningsintyget scannas och mejlas till:
jonas.edeholt@lfvasterbotten.se

Det går även att posta handlingarna till:
LF Västerbotten
Att: Jonas Edeholt
Box 153
901 04 Umeå

