

Åskskydd för elstängsel

Art. 1156565

Den installation av ett åskskyddssystem som beskrivs nedan uppfyller standarden VDE 131 och skyddar ditt stängselaggregat mot skador som orsakas av blixtnedslag i elstängslet när det installeras korrekt.

Matningsledningen till stängslet (ledningen från elstängselaggregatets utgång till själva stängslet) måste vara utrustad med en lämplig åskskyddsenhet innan den förs in i en byggnad och måste installeras utanför byggnaden. Alla komponenter måste vara minst flamskyddade enligt DIN 4102-1. Se figur 1.



Funktion

Skyddseffekten uppnås genom att strömmen leds till jord via ett gnistgap (S, minst 1 cm) i åskskyddet när blixten slår ner i stängseltråden. Om jordkabeln från åskskyddet inte kan anslutas till byggnadens åskskyddssystem krävs ett separat jordsystem. Vi rekommenderar användning av flera galvaniserade jordspett med ett avstånd på cirka 2–3 meter och nerslagna cirka 1 meter i marken. Det är inte tillåtet att ansluta jordledningen från åskskyddet till driftjorden för elstängselaggregatet.

Monteringsanvisning

- Anslut elstängselaggregatets stängseltråd till blixtskyddets fästskruv nr 1.
- Anslut jordningskabel mellan jordskruv på aggregatet och jordspett. Denna jordning bör vid större stängselsystem bestå av flera jordspett med minst en meters längd (detta gäller även för stängsel utan blixtskydd).

Den till fästskruv nr 1 angränsande stängselspänningen förs över fästskruv nr 2 till elstängslet.

- Slutligen måste blixtskyddet jordas ytterligare (klämma nr 3), annars slår det ut elstängselaggregatet vid ett blixtnedslag.

Man måste se till att jordningen för stängslet (dvs. jordspettet) sammanförs med blixtskyddets jordning.

Figure 1

