DETECTOARE DE FURTUNĂ ŞI TRĂSNET

Detectoarele de furtună / trăsnet sunt echipamente care monitorizează în timp real câmpul electromagnetic, avertizând iminenţa apropierii unei furtuni sau a loviturii unui trăsnet, cu scopul de a facilita protecţia unor obiective sau persoane.

Detectoarele de furtună reprezintă o soluţie excelentă de prevenire de accidente, venită ca o completare a instalaţiilor de protecţie împotriva trăsnetelor şi sunt utilizate pentru alarmare în cazul activităţilor în spaţii deschise sau pentru prevenirea accidentelor ce pot apărea în cadrul unor diverse operaţiuni industriale de mare amploare (construcţii, asamblări sau reparaţii de obiective la mare înălţime) sau cu grad mare de risc de explozie (în manipularea materialelor cu potenţial exploziv).

Detector de furtună

Cod AFV3000DF



Detectorul de furtună este un detector autonom local patentat, cu moară de vânt.
Măsoară în timp real variaţiile de câmp electrostatic.
Furnizează informaţii cu probabilitate ridicată privind apropierea unei furtuni sau lovituri de trăsnet.
Aria de acoperire este de la 10 până la 30 km în jurul obiectivului. Avertizează înaintea primului impact în zonă.
Poate fi cuplat la diverse echipamente de alarmare.

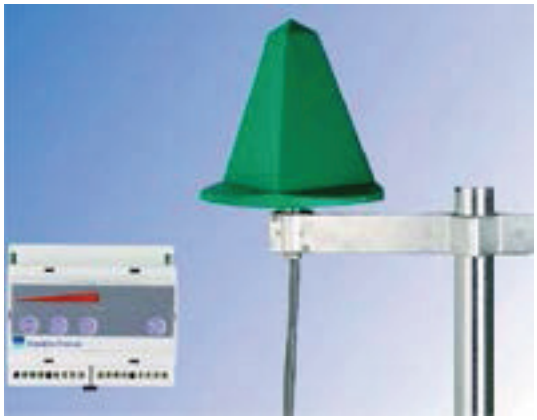
Este compus din:
- Cap / senzor de măsură, instalat pe un suport;
- Unitatea de control şi alimentare montată pe un perete.

Unitatea de control permite:
- Alimentarea capului şi unităţii centrale (conectat la reţea de 220 V);
- Vizualizarea alarmelor cu semnalizare;
- Ajustarea treptelor de alarmare;
- Direcţionarea alarmelor către 5 terminale;
- Conectare la un calculator printr-un conector SUBD9;
- Conexiune printr-un serial RS485.

Detectorul de furtună este uşor de instalat şi utilizat şi este fără interdicţii privind cerinţele de mediu.
Parametrii acestuia sunt complet programabili şi pot fi modificaţi de la distanţă printr-un calculator.

Detector de trăsnete

Cod AFV2000DF



Detectorul de trăsnete este utilizat pentru prevenirea unei lovituri iminente de trăsnet. Emite alarme privitoare la câmpul electromagnetic. Aria de măsurare este de 5 până la 10 km.
Antena receptoare detectează perturbaţiile de câmp electromagnetic generate de furtuni şi este conectată la unitatea de control printr-un cablu ecranat.

Unitatea de control este modulară şi permite:
- Alimentarea antenei şi unităţii centrale;
- Analiza semnalelor recepţionate de la antenă;
- Afişare permanentă a nivelului de risc (scală luminoasă);
- Ajustarea nivelului de alarmare şi prealarmare;
- Controlul bateriilor;
- Controlul semnalelor de alarmă şi prealarmă şi transmiterea acestora la distanţă printr-un contact de releu.