



SENSORE DI PROSSIMITA' TEMPORALESCA



SENSORE DI PROSSIMITÀ TEMPORALESKA

Il dispositivo è progettato per il monitoraggio della distanza di un fronte temporalesco entro un raggio d'azione compreso tra 5 e 40 km. A differenza di altri strumenti, non si focalizza sulla potenza dei singoli fulmini, ma localizza l'intero sistema perturbato.

- **PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:**

Il sensore opera captando le emissioni elettromagnetiche (frequenza standard 400 KHz) prodotte dalle scariche elettriche.

- **CAPACITÀ DI RILEVAMENTO:**

È in grado di intercettare sia i fulmini nube-suolo che l'attività elettrica interna alle nubi (intra-cloud).

- **AFFIDABILITÀ:**

Grazie a un algoritmo proprietario e a un ricevitore RF ad alta precisione, il sistema (modelli DQA601.1-601A.3) filtra efficacemente le interferenze prodotte dall'uomo, come quelle derivanti da elettrodomestici o motori, garantendo una stima accurata della posizione del fronte.

- **USCITA:**

Modbus RTU
RS485





Campo	5...40 km
Risoluzione	14 step (5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 20, 24, 27, 31, 34, 37, 40 km)
Uscita	RS232
Protocollo	ASCII
Filtro	Algoritmo di filtro dei disturbi e antenna auto sintonizzante
Alimentazione	5...24 V DC
Consumo energetico	Max 350 μ A
Temperatura operativa	-40...85 °C
Cavo	L=10 m con connettore incluso
EMC	EN 61326-1: 2013
Grado di protezione	IP66
Installazione	Su palo o traversa

