



IP 65



98g



ALADIN

➔ Dispositivo di rilevazione di tensione individuale con lampada

Misto per cabine linee aeree 2-400kV

STANDARD

Conforme alle Direttive Europee
EN 61000-6-2, EN 61000-6-4



SCOPO

- ALADIN è concepito per offrire un livello di sicurezza ulteriore ai lavoratori che operano in prossimità di apparecchiature in tensione (in caso di manutenzione, operazioni di salvataggio, verniciatura, taglio, etc.) in ambiente elettrico.
- Questo dispositivo è un allarme di tensione personale da utilizzarsi **in aggiunta alle normali procedure di sicurezza.**

UTILIZZO

- Esempio di una situazione in cui ALADIN è un sistema di allarme efficace.
 - **Incomprensione:** l'operatore si avvicina al punto sbagliato.
 - **Ritorno improvviso di tensione:** errore nel corso di un'operazione su una rete non collegata.
 - **Avvicinamento involontario:** spostamento verso una zona in tensione nel corso di un'operazione.
 - **Deviazione:** l'operatore viene distratto da una notizia improvvisa o un'urgenza.

In tutte queste situazioni, ed in molte altre, ALADIN fungerà da segnale di AVVERTIMENTO per l'operatore.

VANTAGGI

- Allarme acustico in prossimità di tensione il cui ritmo aumenta in base all'intensità del campo elettrico rilevato.
- La funzione "**smart mute**" rileva la tensione dinamica:
 - viene usata per silenziare l'allarme acustico sul luogo di lavoro, il dispositivo rimane in allerta e continua a misurare il campo elettrico.
 - Il segnale acustico riprende automaticamente se l'intensità del campo elettrico rilevato aumenta (presenza di tensione improvvisa o vicina).
 - Funge da barriera virtuale sul luogo di lavoro.
- Il dispositivo si può fissare con modalità diverse su caschi di protezione. In questa posizione il dispositivo è in grado di funzionare a 360°.
- Nessuna influenza di campi elettromagnetici.
- Ricaricabile con cavo USB micro standard da 5V (carica completa in max 3 ore).
- Dispositivo compatto dotato di 2 lampade:
 - 1 lampada per vedere a distanza (linee elettriche aeree, pali, etc.)
 - 1 lampada per vedere da vicino (camminata, luogo di lavoro, etc.)





IP 65



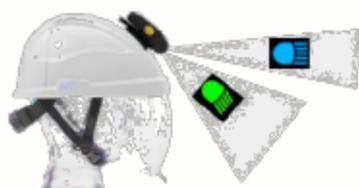
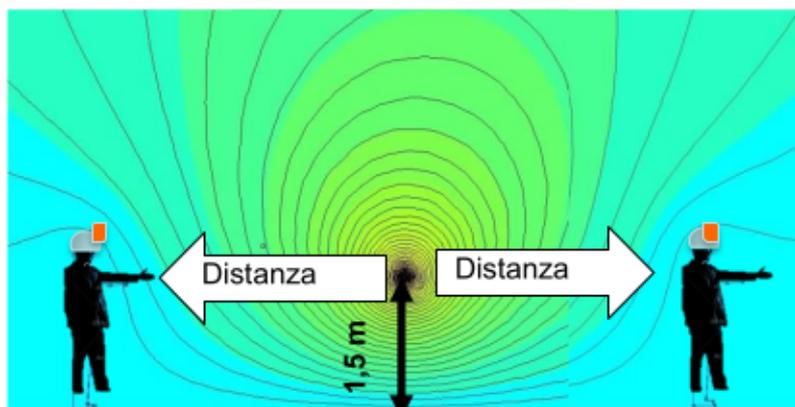
98g



SPECIFICHE TECNICHE

- Rilevazione di campo elettrico a 360° , 50 o 60 Hz vicino all'operatore.
- Adatto per sistemi elettrici interni ed esterni.
- Rileva l'intensità del campo elettrico. Non misura la distanza della sorgente del campo elettrico.
- Più alta è la tensione, maggiore è la distanza di rilevazione.
- Può essere testato su di un cavo di alimentazione da 127/230 V (eccetto la versione da 50-400 kV).
- Autotest: controlla tutti i circuiti e il livello di tensione della batteria
- Nessuna influenza sui campi elettromagnetici >150KHz
- Campo di utilizzo: da 2 a 400 kV.
- Livello sonoro: 55dB (1 m) o 70 dB (0,10 m)
- Capacità batteria: 2000mAh (80h autonomia)
- Indicazione di batteria scarica con led lampeggiante
- Temperature di servizio: da -25° a +55° C
- Umidità : fino a 96 %.
- Dimensioni: 87 x 60 x 34 mm / Peso: 98 g.

2 - 400 kV
Misto cabine/linee aeree



Posizione	Luminosità	Angolo	Distanza	Autonomia indicativa
1	140 lm	11°	20-30 mt	4 ore
2	50 lm	65°	5-10 mt	25 ore
3	100 lm		10-15 mt	4 ore
4	20 lm		< 3 mt	50 ore
In allerta				80 ore

Codice	Descrizione	Campo di applicazione	Imballaggio
ALADINMVOSEGC	Allarme personale con lampada	2 - 400 kV	Custodia morbida schermata, adattatori per per elmetto (3x), caricabatterie, cavo USB