

Rilevatore personale di campo elettrico

combinato con una pratica lampada frontale

ALADIN fornisce all'operatore un allarme acustico di sicurezza quando rileva un alto livello di tensione alternata.

Ciò consente di gestire l'avvicinamento involontario a impianti in tensione avvisando l'operatore del pericolo.

La frequenza dell'allarme acustico aumenta all'aumentare del campo elettrico rilevato.

ALADIN offre maggiore sicurezza avvisando l'operatore non appena si avvicina a un campo elettrico pericoloso, fungendo da ulteriore protezione per gli operatori elettrici che lavorano vicino ad apparecchiature attive.

Rilevamento a 360° attorno all'operatore



La posizione ideale del rilevatore è sulla parte superiore del casco protettivo. Ciò garantisce un rilevamento efficace del campo elettrico, indipendentemente dalla posizione della fonte di tensione.

Ampio intervallo di rilevamento della tensione: da 2 kV a 400 kV

L'ampia gamma di tensioni rilevabili da 2 kV a 400 kV rende ALADIN adatto a numerosi ambienti elettrici.

Funzione Smart mute per la gestione dell'allarme

L'allarme acustico avvisa l'operatore non appena si avvicina a una fonte di tensione. Giunto sul posto di lavoro, è possibile personalizzare la soglia di attivazione dell'allarme premendo il pulsante Smart mute.
L'allarme rimane in stato di allerta finché i valori misurati sono al di sotto di questa soglia. Non appena la tensione misurata supera il livello definito, l'utente viene avvisato.

Compatto e leggero

PENTA ha ottimizzato le dimensioni e il peso del proprio allarme individuale. ALADIN è più leggero della maggior parte delle lampade frontali con prestazioni equivalenti.

PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

pentaesp.com

ALADIN

RIVELATORE PERSONALE DI CAMPO ELETTRICO COMBINATO CON UNA PRATICA LAMPADA FRONTALE



PENTA
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS
Your life,
Our work.

pentaesp.com

Your life, Our work.





Una LAMPADA multifunzione di alta qualità

ALADIN incorpora una lampada frontale dotata di LED ad alte prestazioni e lenti professionali per fornire una luce ad alte prestazioni adatta a qualsiasi esigenza. Aladin è dotato di due fasci luminosi per adattarsi a tutte le situazioni.

FASCIO A LUNGA PORTATA



Un fascio di luce focalizzato o a lungo raggio per illuminare lontano: linee aeree, pali elettrici, ecc.

FASCIO AMPIO



Un fascio di luce ampio o ravvicinato per illuminare le zone più vicine: un lavoro a portata di mano, in movimento.

Tipo di fascio	Intensità luminosa	Angolo del fascio	Distanza di illuminazione	Autonomia
Lunga portata	140 lumen	11°	20-30 m	4 h
Alta intensità	100 lumen	65°	10-15 m	4 h
Media intensità	50 lumen		5-10 m	25 h
Bassa intensità	20 lumen		< 3 m	50 h
Modalità vigilanza	/	/	/	80 h



Nessuna interferenza con il rilevamento

La funzione di illuminazione non influisce sul rilevatore di campo elettrico.

L'integrazione della lampada frontale direttamente sul casco dell'operatore elimina la necessità di una fonte di luce separata, che potrebbe compromettere la capacità di rilevamento.

Distanza di allarme iniziale prima dello Smart mute

Valori indicativi di distanza ottenuti in condizioni di laboratorio: tensione singola su una barra di 2 m situata a 1,5 m da terra
* Versione ALADINCEFC

Tensione KV	Distanza di allarme*
1	2 m
15	4,5 m
20	5 m
25	5,5 m

SISTEMA DI fissaggio universale

ALADIN può essere montato su tutti i modelli di caschi protettivi e cappellini grazie a:

- Una clip per il fissaggio su caschi con predisposizione per lampada.
- Un sistema con adesivo per il fissaggio su caschi tradizionali senza predisposizione.
- Una fascia elastica con ganci per il fissaggio su cappellini.



5 possibili inclinazioni per una regolazione perfetta dei fasci di luce



Nella sua versione standard ALADINCEGC,
il rilevatore viene fornito in una scatola di cartone contenente: un caricabatterie universale e il relativo cavo micro USB, un adattatore per il fissaggio sul casco, una fascia elastica con i 4 relativi ganci di fissaggio, una custodia protettiva schermata, le istruzioni per l'uso.

Codice	Descrizione	Manuale d'uso	Dimensions	Peso
ALADINCEFC	Allarme di tensione individuale con lampada frontale	Pack G*	87 x 60 x 34 mm	98 g
ODINCEFC	Allarme di tensione individuale senza lampada frontale			88 g

STANDARD DI CONFORMITÀ

CE EN 61000-6-2
EN 61000-6-4

Specifiche tecniche

- Gamma operativa del rilevatore: 2 kV - 400 kV.
- Distanza di rilevamento di riferimento: ≈ 2 m da un conduttore a 1,5 m di altezza con tensione di 1 kV (fase-terra).
- Rilevamento del livello di campo elettrico, non della distanza.
- Rilevamento di frequenze 50Hz e 60Hz a 360° attorno all'operatore.
- Utilizzabile sia in ambienti interni che esterni.
- Rilevamento della bassa tensione su prese elettriche.
- Protezione IP65: resistente alla polvere e agli spruzzi d'acqua.
- Alimentazione: Batteria al litio polimero, ricaricabile tramite cavo micro USB.

Riferimento	Gamma di tensione	Applicazione	Opzioni	Manuale d'uso*	Packaging
ALADINMVOSCEGC	2-400 kV	Sensibilità ottimizzata per linee aeree e celle aperte di media tensione 2-400 kV	Caricatore USB & fascia elastica	Pack G	Scatola di cartone con custodia morbida e 3 interfacce di montaggio
ALADINCEGC	2-400 kV	Varie situazioni di lavoro 2-400 kV			
ALADINMVOHCEGC	10-69 kV	Da utilizzare esclusivamente su linee aeree da piattaforme di lavoro mobili elevabili			
ALADINRAIL25CEGC	25 kV	Per reti ferroviarie AC a 25 kV			
ALADINHVCEGC	50-400 kV	Per ambienti con quadri AT			

* Manuale utente disponibile in: FR/GB/DE/ES/PT/PL (Pack F) - GB/GR/NL/BG/IT/AR/TR (Pack G)