

APD-LT

Rilevamento di scariche parziali



Misura remota delle scariche parziali senza interrompere il servizio della linea

APD-LT

Misuratore wireless di scariche parziali

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Descrizione e vantaggi



Modulo di misura APD-LT con sensore capacitivo regolabile



Display remoto wireless con indicatore del livello in decibel

L'APD-LT è un misuratore portatile di scariche parziali progettato per ispezionare accessori di cavo e di linea aerea in servizio, come terminazioni di cavo, scaricatori di linea, isolatori e isolatori passanti. Il sensore capacitivo si applica da terra o con un'asta isolante, senza bisogno di contatto diretto con il conduttore, e trasmette la lettura via wireless a un display remoto che mostra il livello della scarica in tempo reale.

Misura senza contatto e senza interruzione del servizio

Il sensore capacitivo dell'APD-LT si applica sull'accessorio di linea senza bisogno di contatto diretto con il conduttore né di scollegare l'impianto, il che consente di ispezionare apparecchiature in tensione con la massima sicurezza per l'operatore.

Compatto, leggero e predisposto per asta isolante

Il modulo di misura si fissa a qualsiasi asta isolante standard tramite un attacco terminale universale e il peso ridotto ne facilita l'impiego durante ispezioni prolungate su linee aeree.

Lettura wireless a distanza

La lettura viene trasmessa via radiofrequenza a un display remoto indipendente, così l'operatore può allontanarsi dal punto di misura e controllare il livello della scarica senza avvicinarsi all'accessorio in tensione.

Lunga autonomia e avvio immediato

Il modulo di misura funziona con una batteria alcalina standard da 9 V, offre fino a dieci ore di uso continuo e si spegne automaticamente dopo un periodo di inattività per prolungare la durata della batteria.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Applicazioni e funzionamento

Applicazioni

- Rilevamento di scariche parziali nelle terminazioni di cavo.
- Rilevamento di scariche parziali negli scaricatori di linea.
- Rilevamento di scariche parziali negli isolatori.
- Rilevamento di scariche parziali negli isolatori passanti.

Funzionamento

Misura su linee aeree

Il modulo di misura si applica sull'accessorio di linea in tensione da terra o con un'asta isolante, senza bisogno di salire sulla struttura né di interrompere il servizio dell'impianto.

Lettura wireless a distanza

La lettura del sensore viene trasmessa via radiofrequenza al display remoto, così l'operatore può restare lontano dal punto di misura mentre controlla il livello delle scariche parziali.

Livelli e indicatori

Il display remoto mostra il livello della scarica in decibel su un indicatore numerico, insieme ad avvisi separati di batteria scarica e di sovraccarico del segnale captato dal sensore.

Sensore e autonomia

Il sensore capacitivo regolabile si adatta alla geometria dell'accessorio ispezionato e il modulo di misura funziona con una batteria alcalina da 9 V, con fino a dieci ore di uso continuo.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Accessori e opzioni



Display remoto wireless dell'APD-LT



Controllo di un accessorio di linea aerea con asta isolante

Display remoto wireless

Unità indipendente che riceve via radiofrequenza la lettura del modulo di misura e la mostra su un indicatore numerico, insieme allo stato della batteria e al rilevamento del sovraccarico del segnale.

Attacco terminale universale per asta isolante

Consente di fissare il modulo di misura a qualsiasi asta isolante standard del settore, per controllare gli accessori delle linee aeree da terra o da un cestello elevatore.

Sensore capacitivo regolabile

Sensore ad alta sensibilità integrato nel modulo di misura, regolabile in base alla geometria dell'accessorio ispezionato senza bisogno di contatto diretto con il conduttore.

Custodia semirigida per il trasporto

Custodia semirigida che contiene il modulo di misura, il display remoto e i relativi accessori, per facilitare il trasporto e la protezione dell'apparecchiatura tra un sito e l'altro.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

APD-LT – SPECIFICHE TECNICHE

Impiego del modulo di misura	Compatibile con asta isolante universale (attacco terminale standard)
Alimentazione del modulo di misura	1 batteria alcalina da 9 V
Autonomia	10 ore di uso continuo; spegnimento automatico dopo 15 min (configurabile)
Segnale di ingresso massimo assoluto	16 dBm, 3 dBV (1,4 V AC)
Gamma dinamica	60 dB
Precisione	± 2 dB (iniezione a contatto diretto)
Larghezza di banda	Da 30 MHz a 47 MHz (iniezione a contatto diretto)
Comunicazione wireless	Bluetooth Low Energy (BLE) 4.1, portata tipica fino a 30 m
Collegamento via cavo	USB 2.0, micro-B, per aggiornamento firmware
Grado di protezione del modulo di misura	IP66
Peso e dimensioni del modulo di misura	0,43 kg; 192,5 x 120,7 x 47,4 mm
Temperatura di esercizio del modulo di misura	Da -20 °C a 55 °C; 0-95% UR senza condensa
Temperatura di stoccaggio del modulo di misura	Da -40 °C a 55 °C
Display remoto	Touchscreen a colori da 5,5 pollici, leggibile alla luce solare, 720 x 1440 px
Batteria del display remoto	Al litio da 4200 mAh, non rimovibile
Grado di protezione del display remoto	IP68 (1,2 m per 30 minuti)
Peso e dimensioni del display remoto	196 g; 165 x 82,5 x 12,5 mm
Omologazione	Direttiva CE

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Il modulo di misura e il display remoto formano un set wireless accoppiato e non sono venduti separatamente.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com