

PADD

Rilevatore di scariche parziali



Rilevamento a contatto dei difetti degli scaricatori, senza scollegare la linea

PADD

Rilevatore difetti scaricatori

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



Unità portatile PADD con elettrodo a gancio



Pannello di indicatori luminosi con i sei livelli di scarica parziale

Il PADD è un rilevatore portatile di scariche parziali per l'ispezione di scaricatori di sovratensione a ossido metallico in servizio e di altri accessori aerei di media tensione, come trasformatori a secco, isolatori passanti e isolatori. Lo strumento si applica per contatto diretto sul conduttore nudo, il più vicino possibile all'accessorio da controllare, e indica il livello di scarica rilevato mediante indicatori luminosi disposti in due zone di colore.

Localizzazione precisa dello scaricatore difettoso

A differenza delle apparecchiature di rilevamento direzionale a radiofrequenza, il PADD permette di individuare esattamente quale scaricatore provoca l'interferenza radio o televisiva, così si sostituisce solo la parte difettosa invece dell'intero gruppo di accessori vicini.

Indicazione su due zone e sei livelli

Gli indicatori luminosi del PADD sono disposti in due zone di colore: la zona blu segnala tre livelli bassi di scarica parziale e la zona rossa tre livelli elevati, con un segnale acustico aggiuntivo quando l'attività rilevata è molto elevata.

Verifica preliminare con la funzione Auto-Test

Lo strumento comprende una funzione di autoverifica (Auto-Test) che conferma il corretto funzionamento del rilevatore prima di ogni ispezione, insieme a un proprio indicatore dello stato della batteria.

Design leggero, pronto per l'asta isolante

Il PADD è uno strumento molto leggero, adatto all'impiego in tensione e compatibile con un adattatore per asta di manipolazione isolata, e viene trasportato in una valigetta inclusa insieme ai suoi elettrodi di contatto.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Applicazioni e funzionamento



Controllo di uno scaricatore con il PADD su una linea in tensione

Applicazioni

- Rilevamento di scariche parziali su scaricatori a ossido metallico installati su linee aeree fino a 69 kV.
- Ispezione di trasformatori a secco, isolatori passanti e isolatori in servizio su reti di media tensione.
- Localizzazione dello scaricatore specifico che causa l'interferenza radio o televisiva nella zona.
- Programmi di manutenzione preventiva degli scaricatori su reti di distribuzione aeree.

Funzionamento

Ispezione con asta isolante su linee fino a 69 kV

Il PADD si applica per contatto diretto sul conduttore nudo, il più vicino possibile allo scaricatore da controllare, su linee aeree di media tensione fino a 69 kV (o 45 kV fase-neutro).

Indicazione su due zone e sei livelli

Il pannello di indicatori luminosi è suddiviso in due zone: la zona blu segnala tre livelli bassi di scarica parziale e la zona rossa tre livelli elevati, con un segnale acustico aggiuntivo ai livelli più alti.

Autoverifica prima dell'uso

La funzione Auto-Test consente di verificare il corretto funzionamento dello strumento prima di ogni ispezione, insieme a un indicatore indipendente dello stato della batteria.

Localizzazione dell'accessorio difettoso

Controllando ogni scaricatore singolarmente, il PADD permette di individuare esattamente quale accessorio provoca l'interferenza radio o televisiva, evitando di sostituire accessori che non sono effettivamente difettosi.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Accessori e opzioni



Elettrodo di contatto a gancio (60 mm)



Elettrodo di contatto di tipo Y

Elettrodo a gancio (60 mm)

Elettrodo di contatto a forma di gancio da 60 mm, da agganciare al conduttore nudo in tensione il più vicino possibile allo scaricatore da controllare.

Elettrodo di tipo Y

Elettrodo di contatto alternativo a forma di Y, destinato allo stesso uso dell'elettrodo a gancio, per adattarsi alla disposizione del conduttore o dell'accessorio da ispezionare.

Adattatore per asta di manipolazione isolata

Adattatore universale integrato nell'unità portatile, compatibile con le aste isolanti comunemente usate nel settore, che consente di eseguire il controllo senza contatto diretto tra l'operatore e la parte in tensione.

Valigetta di trasporto

Valigetta inclusa che contiene l'unità portatile, gli elettrodi di contatto e la batteria alcalina, facilitando il trasporto dello strumento 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

PADD – SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia di rilevamento	Metodo a contatto diretto con rilevamento a radiofrequenza a banda ultralarga, per l'uso su linee in tensione
Applicazione	Scaricatori a ossido metallico, trasformatori a secco, isolatori passanti e isolatori su reti MT
Tensione massima di linea	Fino a 69 kV (45 kV fase-neutro)
Livelli di indicazione	6 livelli in 2 zone di colore: 3 livelli bassi (blu) e 3 livelli elevati (rosso)
Tipo di indicazione	Visiva (indicatori luminosi) e acustica
Autoverifica	Funzione Auto-Test integrata, prima di ogni uso
Elettrodo di contatto	Elettrodo a gancio da 60 mm; elettrodo di tipo Y disponibile in alternativa
Adattatore asta isolante	Adattatore universale integrato, compatibile con asta di manipolazione isolata
Alimentazione	1 batteria alcalina da 9 V
Indicatore batteria	Indicatore indipendente dello stato della batteria
Valigetta	Inclusa; contiene l'unità e gli elettrodi di contatto
Peso e design	Unità molto leggera, adatta all'impiego in tensione
Funzionamento	Utilizzabile da una sola persona

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. L'elettrodo di contatto a gancio è fornito di serie; l'elettrodo di tipo Y è disponibile come accessorio alternativo.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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