

ADOC-3

Prove sui trasformatori



Diagnosi go/no-go in 60 secondi prima della rimessa in tensione

ADOC-3

Tester per trasformatori di distribuzione

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 del prodotto



Il kit completo, pronto all'uso nella sua valigetta semirigida

Sapere se la richiusura è sicura

L'ADOC-3 verifica i trasformatori della rete di distribuzione fuori tensione, da 1 kVA a 3 MVA e da 1000 V a 50 kV. Con un'unica prova di circa 60 secondi rileva cortocircuiti e circuiti aperti nell'avvolgimento primario e cortocircuiti nel secondario, quindi classifica il trasformatore in tre stati — cortocircuito, corretto o aperto — segnalati da LED ad alta luminosità e da un segnale acustico. Dopo un guasto di linea o un temporale, l'operatore sa subito se la rimessa in tensione è sicura.

Progettato per il lavoro in campo

La misura, in bassa tensione AC e DC su tre canali, si esegue per semplice contatto sugli isolatori passanti primari: i cavi e i carichi del secondario restano al loro posto. Lo strumento copre trasformatori monofase, banchi trifase, accoppiamenti Yn e Delta, unità su palo, trasformatori tipo cabina e unità a secco di media tensione, e verifica l'integrità dei propri cavi prima di ogni campagna.

Punti di forza

- Un'unica prova per tutti gli avvolgimenti.
- Temperatura di esercizio da -20 °C a +60 °C.
- 0,47 kg e 177 × 89 × 45 mm: sta in una mano.
- Custodia IP40 / IK06 con guscio protettivo in gomma.
- 4 pile alcaline AA (compatibili NiMH) per 8 ore di misura.
- Spegnimento automatico dopo 15 minuti e indicatore di batteria scarica.



Kit e accessori



Cavi di misura rimovibili con morsetti e fascetta in velcro



Spine adattatrici per terminali a gomito

Contenuto del kit

- Valigetta semirigida compatta con alloggiamenti dedicati per gli accessori.
- Cavi di misura robusti e rimovibili con modalità di autoverifica integrata.
- Cinghia magnetica per fissare lo strumento al cassone, lasciando libere entrambe le mani.
- Guscio in gomma contro cadute e schizzi di liquidi.
- Pile AA standard, sostituibili in pochi secondi.

Accessori opzionali

- Cavo di misura di ricambio da 1,5 m.
- Valigia rigida di trasporto, 11 × 21 × 30 cm.
- Set di spine adattatrici per terminali a gomito dei trasformatori.

Applicazioni

- Verifica dei trasformatori dopo un temporale o un guasto di linea, prima della richiusura.
- Campagne di ispezione su reti aeree e cabine di distribuzione.
- Prova di banchi trifase fuori tensione, trasformatori tipo cabina e unità a secco di media tensione.
- Controllo di accettazione in officina prima della messa in servizio.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

ADOC-3 – DATI DI MISURA

Rilevamento	Cortocircuito, corretto, circuito aperto
Indicazione esito	Acustica e visiva (LED ad alta luminosità)
Configurazioni del primario	Monofase, Delta, Yn
Tensione nominale trasformatore	Da 1000 V a 50 kV
Potenza trasformatore	Da 1 kVA a 3 MVA
Canali di misura	3
Tipo di misura	Bassa tensione, AC e DC, per contatto sugli isolatori passanti primari
Carichi secondario	Restano collegati durante la prova
Verifica	Autoverifica dell'integrità dei cavi di misura
Durata della prova	Circa 60 secondi; un'unica prova per tutti gli avvolgimenti

Prova di tipo go/no-go: lo strumento non fornisce valori numerici da interpretare.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

ADOC-3 – SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	Da -20 a +60 °C
Dimensioni	177 × 89 × 45 mm
Peso	0,47 kg
Gradi di protezione	IP40; IK06
Alimentazione	4 pile alcaline AA, 1,5 V; compatibile con batterie ricaricabili NiMH
Autonomia	8 ore di misura
Gestione dell'energia	Spegnimento automatico dopo 15 minuti di inattività; indicatore di batteria scarica
Autotest	Automatico all'accensione; autoverifica dei cavi
Protezione	Guscio in gomma; cinghia magnetica di fissaggio
Valigetta	Semirigida, compatta, con alloggiamento accessori
Accessori opzionali	Cavo di ricambio 1,5 m; valigia rigida 11 × 21 × 30 cm; spine adattatrici per gomiti



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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