



# Serie di tester multifunzione per impianti elettrici

## Telaris ProInstall-100-EUR e ProInstall-200-EUR

La serie di tester multifunzione Telaris offre due modelli che verificano la sicurezza degli impianti elettrici nelle applicazioni residenziali, commerciali ed industriali.

La serie Telaris Proinstall è stata sviluppata per eseguire le seguenti misurazioni di sicurezza di impianti elettrici in conformità alla norma EN 61557:

- Resistenza d'isolamento- Test interruttore differenziale (RCD)
- Bassa resistenza Ohm- Resistenza di terra
- Impedenza di loop- Sequenza fasi

- Test di impianti elettrici per la sicurezza in conformità con: EN 61557, BS7671, IEC 60364
- Leggero e compatto per la massima portabilità
- Interfaccia intuitiva e facile da usare che permette di lavorare subito e in modo efficiente
- Test loop Non-trip, non fa intervenire gli interruttori differenziali (RCD)

- Misurazione di resistenza di isolamento fino a 1.000 V DC
- Rapide misurazioni del loop con alta corrente di prova
- Display LCD illuminato facile da leggere con ampio angolo di visione
- Capacità di registrazione dei dati che possono essere scaricati sul PC



Telaris ProInstall-100-EUR



Telaris ProInstall-200-EUR

## TABELLA COMPARATIVA SERIE TELARIS PROINSTALL

Specifiche	ProInstall-100-EUR	ProInstall-200-EUR
Visualizzazione tensione e frequenza	■	■
Bassa resistenza Ohm	■	■
Resistenza d'isolamento	■	■
Test loop/linea	■	■
Impedenza di loop senza intervento degli interruttori differenziali (RCD)	■	■
PSC (corrente di cortocircuito)	■	■
Tempo di intervento interruttore differenziale	■	■
Corrente di intervento interruttore differenziale (RCD) (funzione di rampa)	■	■
Sequenza test automatico interruttore differenziale		■
Test di interruttori differenziali (RCD) sensibili a corrente AC ed a corrente AC pulsata (tipo AC, tipo A)	■	■
Test di interruttori differenziali (RCD) sensibili a corrente DC (tipo B)		■
Resistenza di terra con aste		■
Test della sequenza fasi	■	■
Display illuminato	■	■
Memoria	■	■

Per le specifiche più dettagliate, consultare il manuale d'uso.

## SPECIFICHE DETTAGLIATE PROINSTALL-100-EUR E PROINSTALL-200-EUR

### Misurazione tensione AC L-N, L-PE, N-PE

Portata di visualizzazione	Risoluzione	Precisione intrinseca 50Hz - 60Hz	Portata della misurazione	Errore operativo	Input impedenza	Sovraccarico Protezione
0 - 500V	0,1V	± (2% + 2D)	50 - 500Vac	± (3% + 3D)	3,3MΩ / 360 kΩ	600 Vrms

### Misurazione continuità

Portata di visualizzazione (Selezione automatica)	Risoluzione	Precisione intrinseca	Portata della misurazione	Errore operativo	Corrente di prova	Circuito aperto Tensione
0 - 20 Ω	0,01 Ω	± (3% + 3D)	0,30 - 2000	± (10% + 3D)	> 200 mA per Rlo < 2 Ohm	>4V
200 Ω	0,1 Ω					
2000 Ω	1 Ω					

### Misurazione resistenza di isolamento (RISO)

Tensione test	Portata di visualizzazione	Risoluzione	Corrente di prova	Precisione intrinseca	Portata della misurazione	Errore operativo	Precisione della tensione di prova con 1mA di carico massimo
100 V	Da 0 MΩ a 20 MΩ Da 20 MΩ a 100 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ	1 mA a 100 kΩ	± (5% + 5 cifre)	Da 0,1 MΩ a 20 MΩ Da 20 MΩ a 200 MΩ	± (12% + 3D)	+20%, -0%
250 V	Da 0 MΩ a 20 MΩ Da 20 MΩ a 200 MΩ		1 mA a 250 kΩ		Da 0,25 MΩ a 20 MΩ Da 20 MΩ a 200 MΩ		
500 V	Da 0 MΩ a 20 MΩ Da 20 MΩ a 200 MΩ Da 200 MΩ a 500 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA a 500 kΩ	± (5% + 5 cifre), Per R > 200 MΩ ±10%	Da 0,5 MΩ a 20 MΩ Da 20 MΩ a 200 MΩ Da 200 MΩ a 500 MΩ	± (12% + 3D) ± (12% + 3D) ± (15% + 5D)	
1.000 V	Da 0 MΩ a 200 MΩ Da 200 MΩ a 1000 MΩ	0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA a 1 MΩ		Da 1 MΩ a 200 MΩ Da 200 MΩ a 1000 MΩ	± (12% + 3D) ± (15% + 5D)	

### Misurazioni dell'impedenza

Portata di visualizzazione (Selezione automatica)	Risoluzione	Precisione intrinseca	Portata della misurazione	Errore operativo
0 - 20 Ω	0,01 Ω	± (4% + 5 cifre) Non-Trip* ± (3% + 3 cifre) alta corrente	Modalità Non-Trip 0,50 - 2000 Ω	± (15% + 8D) *
200 Ω	0,1 Ω	± 5%		
2000 Ω	1 Ω	± 6%	* Valido per la resistenza del circuito neutrale < 20 Ohm	

### Test PSC (corrente di cortocircuito)

Calcolo	La corrente di cortocircuito (PSC) è determinata dividendo la tensione di rete misurata per la resistenza di loop (L- PE) oppure per la resistenza di linea (LN).
Portata	0 - 10 kA
Risoluzione e unità	I <sub>k</sub> < 1000 A; 1 A / I <sub>k</sub> > 1000 A; 0,1 A
Precisione	Determinata dalla precisione della resistenza del circuito e delle misurazioni della tensione di rete.

### Test interruttore differenziale (RCD), velocità di intervento

Impostazioni corrente**	Moltiplicatore	Precisione della corrente	Tipo di interruttore differenziale (RCD)**	Tempo di prova (max)
10, 30, 100, 300, 500, 1.000 mA	x 1	+10% -0%	G	300 ms
10, 30, 100, 300, 500, 1.000 mA	x 1	+10% -0%	S	500 ms

\* G = Generale S = azione ritardata interruttore differenziale (RCD)

\*\* Solo per interruttori differenziali (RCD) impostazione 1000mA tipo AC, solo misurazione del tempo d'intervento (nessun test di rampa)

## SPECIFICHE DETTAGLIATE PROINSTALL-100-EUR E PROINSTALL-200-EUR

### Test interruttore differenziale

#### Tipi di interruttori differenziali (RCD) testati

Tipo di interruttore differenziale		ProInstall-100-EUR	ProInstall-200-EUR
AC (risponde ad AC)* A (risponde al segnale pulsato)	G (generale, nessun ritardo) S (tempo ritardato)		
AC	G	■	■
AC	S	■	■
A	G	■	■
A	S	■	■
B	G		■
B	S		■

\*1000mA solo per tipo AC

Portata della tensione: 100 ... 264 VAC

### Test interruttore differenziale (RCD), velocità di intervento

Impostazioni corrente	Moltiplicatore	Precisione della corrente
10, 30, 100, 300, 500, 1.000 mA*	x 1/2	+0% -10% della corrente di prova
10, 30, 100, 300, 500, 1.000 mA*	x 1	+10% -0%
10, 30, 100 mA, Auto	x 5	±10%

\*Solo per interruttori differenziali (RCD) impostazione 1000mA tipo AC

Moltiplicatore di corrente	Tipo di interruttore differenziale (RCD)	Portata della misurazione		Durata viaggio Precisione intrinseca	Errore operativo tempo di intervento
		Europa	Regno Unito		
x 1/2	G	310 ms	2000 ms	+ ( 2% + 2 D)	± ( 10% + 2 D)
x 1/2	S	510 ms	2000 ms		
x 1	G	310 ms	310 ms		
x 1	S	510 ms	510 ms		
x 5	G	50 ms	50 ms		
x 5	S	160 ms	160 ms		

### Test interruttore differenziale (RCD), Misurazione corrente di intervento (test di rampa) ( I<sub>N</sub> )

Portata corrente	Misura incremento	Durata permanenza		Corrente di intervento Precisione intrinseca	Errore operativo corrente di intervento
		Tipo G	Tipo S		
Dal 50% al 110% di Corrente nominale dell'interruttore differenziale (RCD)	10% di I <sub>N</sub>	300 ms/ incremento	500 ms/ incremento	± 5%	± ( 10% + 2 D)

### Test resistenza di terra (solo Telaris ProInstall-200-EUR) ( R<sub>E</sub> )

Portata di visualizzazione	Risoluzione	Precisione intrinseca	Portata della misurazione	Errore operativo	Corrente di uscita a 128 Hz	Frequenza	Tensione conforme
0 - 200 Ω	0,1 Ω	± (3%+5 D)	10 - 2000 Ω	± (10% + 3D)	5 mA.	128 Hz	± 24 Volt
2000 Ω	1 Ω	± (5% + 10 cifre)					

### Indicazione sequenza fasi

Visualizzazione della sequenza fasi	Visualizza "1-2-3" sul display digitale se la sequenza è corretta. Visualizza "3-2-1" se la fase non è corretta.
Mancata indicazione della fase	La mancanza della fase è indicata da trattini al posto di numeri sul display.

## SPECIFICHE DETTAGLIATE PROINSTALL-100-EUR E PROINSTALL-200-EUR

### Specifiche generali

Alimentazione	6x batterie 1.5 V di tipo IEC LR6 (AA) 6 x Batterie ricaricabili 1.2 V NiMH
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	CAT III 500 V / CAT IV 300V
Grado di protezione	IP40
Classe di protezione	II
Sicurezza elettrica	EN61010-1/VDE0411
Resistenza alle interferenze EMC	EN61326-1
Dimensioni (L x P x H)	Circa 115 x 255 x 130 mm
Peso	approssimativamente 1450 g

Per le specifiche complete scaricare la scheda tecnica del prodotto ed il manuale del prodotto dal sito [www.amprobe.it](http://www.amprobe.it)