

Telaris ProInstall-100-CH, e ProInstall-200-CH

Serie di tester multifunzione per impianti elettrici

I tester verificano la sicurezza delle installazioni elettriche in modo rapido e preciso

Telaris® ProInstall è una serie di strumenti robusti e leggeri che verificano l'integrità delle installazioni elettriche in ambienti residenziali, commerciali e industriali.

La serie è dotata di un'interfaccia intuitiva facile da usare e di un ampio display LCD illuminato che consente una facile visualizzazione su un'ampia gamma di angoli, che permette agli elettricisti di lavorare in modo efficiente fin da subito, ed è dotata di una manopola che indica chiaramente quale funzione è stata selezionata. Il display LCD illuminato di grandi dimensioni e facile da leggere, permette la visualizzazione facile su un'ampia gamma di angolazioni.

ProInstall-200-CH aggiunge la misurazione della resistenza di terra (con attacco a fioretto) e degli interruttori differenziali Tipo B (sensibili alla corrente continua). Dispone inoltre del test automatico degli interruttori differenziali in sequenza per testare ad alte velocità, e di una memoria interna a 3 livelli capace di archiviare più di 1000 valori. ProInstall-200-CH è un tester completo per utenti esperti

Caratteristiche della serie Telaris Proinstall

- **Leggero e compatto** per la portabilità
- **Interfaccia semplice e intuitiva**
- **Le misurazioni in sequenza automatica** permettono di eseguire test più efficienti (solo ProInstall-200-CH)
- **Rapido test alta corrente di loop**
- **Test No Trip del circuito:** gli interruttori differenziali non intervengono
- **Display LCD illuminato grande e facile da leggere**
- **Capacità di registrazione dei dati** con software per PC
- **Test di interruttori differenziali sensibili alla corrente continua (Tipo B)** (solo ProInstall-200-CH)
- **Test impianti elettrici sulla base degli standard normativi:** NIN 2015, SN 411000, HD 60364-6, IEC 60364-6
- **Valutazione sicurezza:** CAT III 500V, CAT IV 300V
- **Misurazioni della resistenza d'isolamento** fino a 1000V DC
- **Bassa resistenza Ohm**
- **Impedenza di loop**
- **Resistenza di terra** (solo ProInstall-200-CH)
- **Test di interruttori differenziali sensibili alla corrente continua:** Tipo A (entrambi i modelli) e Tipo B (solo ProInstall-200-CH)
- **Sequenza fasi**



Telaris ProInstall-200-CH
Tester multifunzione per impianti elettrici
Con interruttori differenziali Tipo B e Test di terra



Caratteristiche e punti rilevanti



Pratica manopola rotante

L'interfaccia utente intuitiva permette di lavorare in modo rapido ed efficiente.



Grande display LCD

Display LCD illuminato di facile lettura e ampio angolo di visione.



Sonda con tasto test

Permette di eseguire le misurazioni anche in aree difficili da raggiungere. Questa sonda con tasto test è alimentata dallo strumento stesso, assicurando così che la sonda è sempre pronta per l'uso (non sono necessarie batterie aggiuntive).



Facile da usare

Seleziona tutti i test in base allo stesso modello. Per prima cosa selezionare il test richiesto mettendo in posizione l'interruttore, quindi inserire le impostazioni secondarie utilizzando i tasti di accesso rapido (F1-F4). Premere il tasto test per avviare il test.



Telaris ProInstall-100

Tester multifunzione per impianti elettrici

Il tester d'uso quotidiano per gli elettricisti. Ideale per le applicazioni domestiche. Copre i requisiti di base per i test.



Telaris ProInstall-200

Tester multifunzione per impianti elettrici

Con interruttori differenziali Tipo B e Test di terra. Il tester ideale per i professionisti, dotato di test interruttori differenziali Tipo B, resistenza di terra e memoria aggiuntiva; un tester ideale per elettricisti professionisti che lavorano in applicazioni domestiche e commerciali.

Caratteristiche	ProInstall-100-CH	ProInstall-200-CH
Visualizzazione tensione e frequenza	•	•
Bassa resistenza Ohm	•	•
Resistenza d'isolamento	•	•
Impedenza circuito/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 sensibili alla corrente alternata ed alla corrente alternata pulsata (Tipo AC, Tipo A, Tipo F, Tipo G/R)	•	•
Test di interruttori differenziali sensibili alla corrente continua costante (Tipo B, B +)		•
Resistenza di terra con aste		•
Test della sequenza fasi	•	•
Display illuminato	•	•
Memoria	•	•

Specifiche dettagliate

ProInstall-100-CH/ProInstall-200-CH

Misurazione tensione AC L-N, L-PE, N-PE						
Portata di visualizzazione	Risoluzione	Precisione intrinseca 50Hz - 60Hz	Portata della misurazione	Errore operativo	Input impedenza	Protezione da sovraccarico
0 - 500V	0,1V	± (2% + 2D)	50 – 500Vac	± (3% + 3D)	3,3MΩ / 360 kΩ	600 Vrms

Misurazione Low Ohm Resistance						
Intervallo di visualizzazione (automatico)	Risoluzione	Precisione intrinseca	Portata della misurazione	Errore operativo	Corrente di prova	Tensione circuito aperto
0 - 20 Ω	0,01 Ω	± (3% + 3D)	0,30 - 2000	± (10% + 3D)	> 200 mA per Rlo < 2 Ohms	> 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 @ 100 kΩ	± (5% + 5 dgt.)	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 @ 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 @ 500 kΩ	± (5% + 5 dgt.), 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)	
1000 V	Da 0 MΩ a 200 MΩ Da 200 MΩ a 1000 MΩ	0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA @ 1 MΩ		Da 1 MΩ a 200 MΩ Da 200 MΩ a 1000 MΩ	± (12% + 3D) ± (15% + 5D)	

Misurazioni impedenza linea circuito					
Intervallo di visualizzazione (automatico)	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
200 Ω	0,1 Ω	± 5%		Modalità alta corrente	0,30 – 200 Ω
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 _k < 1000 A; 1 A / I _k > 1000 A; 0,1 A
Precisione	Determinata dalla precisione della resistenza del circuito e delle misurazioni della tensione di rete.

Test di interruttori differenziali (tipi di interruttori differenziali testati)			
Tipo di interruttore differenziale	G (generale, nessun ritardo) S (tempo ritardato)	ProInstall-100-CH	ProInstall-200-CH
AC	G	•	•
AC	S	•	•
A/F	G	•	•
A/F	S	•	•
G/R	G	•	•
G/R	S	•	•
B/B+	G		•
B/B+	S		•
* 1000mA solo per tipo AC		Portata della tensione: 100 ... 264 VAC	

Test interruttore differenziale, Tempo di intervento				
Impostazioni corrente**	Moltiplicatore	Precisione della corrente	Tipo di interruttore differenziale (RCD)**	Tempo di prova (max)
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	x 1	+10% -0%	G	300 ms.
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	x 1	+10% -0%	S	500 ms.
* G = Generale S = interruttori differenziali a azione ritardata / ** Solo per impostazione 1000mA interruttori differenziali Tipo AC, solo misurazione tempo intervento (no Ramp Test)				

Test interruttore differenziale, Tempo di intervento		
Impostazioni corrente	Moltiplicatore	Precisione della corrente
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA*	x ½	+0% -10% della corrente di prova
10, 30, 100, 300, 500, 1000 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 ½	G	310 ms.	2000 ms.	+ (2% + 2 D)	± (10% + 2 D)
x ½	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.		

Specifiche dettagliate (segue)

ProInstall-100-CH/ProInstall-200-CH

Test interruttori differenziali, Misurazione della corrente di intervento (Ramp Test) (I Δ N)					
Portata corrente	Misura incremento	Durata permanenza		Precisione intrinseca corrente di intervento	Errore operativo corrente di intervento
		Tipo G	Tipo S		
Dal 50% al 110% di Corrente nominale dell'interruttore differenziale (RCD)	10% di I _{PN}	300 ms/incremento	500 ms/incremento	± 5%	± (10% + 2 D)

Test di resistenza di terra (solo Telaris ProInstall-200-CH) (R Ξ)							
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 Volts
2000 Ω	1 Ω	±(5% + 10 dgt.)					

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 generali	
Alimentazione	6 x batterie 1,5 V di tipo IEC LR6 (AA), 6 x batterie ricaricabili NiMH 1,2 V
Grado di inquinamento	2
Categoria di misurazione	CAT III 500 V / CAT IV 300V
Grado di protezione	IP40
Classe di protezione	II
Sicurezza elettrica	EN61010-1/VDE0411
Conformità 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 il manuale del prodotto da beha-amprobe.com



Accessori inclusi:

- 1 ProInstall-100 o 200
- 3 Puntali
- 3 pinze a coccodrillo
- 3 Sonde
- 1 Sonda con tasto test
- 1 Guscio protettivo (integrato)
- 1 Cintura per il trasporto
- 1 Custodia per il trasporto
- 6 Batterie 1,5 V, IEC LR6
- 1 Guida rapida di riferimento
- 1 Manuale del prodotto su CD-ROM
- 1 Puntale per test di rete Schuko

Accessori consigliati (non inclusi):

- Software
- Set test di terra TL-EARTH 4388671
- Cavo di download USB TL-USB 4372676
- ES-CONTROL 0100 1312 2390062
- Beha-Amprobe DL-SW-KIT 4597359
- Download del software con cavo