

Telaris ProInstall-100-EUR, och ProInstall-200-EUR

Multifunktionstestare för elinstallationer-serien

Tester bekräftar säkerheten för snabba och exakta elektriska installationer

Telaris® ProInstall-serien är robusta, lätta verktyget som verifierar integriteten av elektriska installationer i bostäder, samt kommersiella och industriella miljöer.

Serien har ett användarvänligt, intuitivt gränssnitt och en stor LCD-skärm med bakgrundsbelysning som ger en enkel visning över ett brett spektrum av vinklar, vilket omedelbart låter elektriska entreprenörer arbeta på ett effektivt sätt, med ett vridbart reglage som tydligt anger den funktion som valts. Den lättavlästa, stora och bakgrundsbelysta LCD-skärmen ger en enkel visning från olika vinklar.

ProInstall-200-EUR erbjuder även mätning av jordmotstånd (med stavtillsats) och typ B (DC-känsliga) jordfelsbrytare. Den har också automatisk sekvenstestning av jordfelsbrytare för snabbtester och ett internt minne i 3 nivåer som kan lagra fler än 1 000 värden. ProInstall-200-EUR är en komplett testare för avancerade användare.

Funktioner hos Telaris Proinstall-serien

- **Lätt och kompakt** för portabilitet
- **Enkelt, intuitivt gränssnitt**
- **Automatiska sekvensmätningar** ger en mer effektiv testning (endast för ProInstall-200-EUR)
- **Snabbt slingtest för hög ström**
- **Slingtest utan utlösning:** utlöser inte jordfelsbrytare
- **Lägg att läsa av, stor LCD-skärm med bakgrundsbelysning**
- **Dataloggningsmöjligheter** med PC-programvara
- **Testa DC-känsliga jordfelsbrytare (typ B)** (endast för ProInstall-200-EUR)
- **Testar elinstallationer per följande reglerande standarder:** SS 436 40 00 utg.3, HD 60364-6, IEC 60364-6
- **Säkerhetsklassificerad till:** CAT III 500V, CAT IV 300V
- **Mätning av isolationsresistans** upp till 1 000V DC
- **Lågt ohm-motstånd**
- **Slingimpedans**
- **Jordmotstånd** (endast för ProInstall-200-EUR)
- **Testa DC-känsliga jordfelsbrytare: Typ A** (bägge modeller) och Typ B (endast för ProInstall-200-EUR)
- **Fassekvens**



Telaris ProInstall-200-EUR
Multifunktionell installationstestare
Med typ-B jordfelsbrytare och
jordningstest



Funktioner och markeringar



Praktiskt vridreglage

Intuitivt användargränssnitt låter dig starta jobbet snabbt och effektivt.



Stor LCD-skärm

Lätt att avläsa, LCD-skärm med bakgrundsbelysning och stor visningsvinkel.



Testsond med testknapp

Det är möjligt att starta en mätning även i svåråtkomliga områden. Denna testsond med testknapp strömförsörjs via mätaren, vilket säkerställer att den alltid är redo för användning (ytterligare batterier krävs inte).



Enkel att använda

Välj alla tester i enlighet med samma mönster. Välj först det test som krävs med vridomkopplaren, ange sedan sekundära inställningar med snabbknapparna (F1-F4). Tryck på testknappen för att starta.



Telaris ProlInstall-100

Multifunktionell installationstestare

Den vardagliga testaren för elinstallatörer. Idealisk för användning i hemmet. Omfattar grundläggande testkrav.



Telaris ProlInstall-200

Multifunktionell installationstestare

Med typ-B jordfelsbrytare och jordningstest

Den idealiska testaren för yrkesmän med jordfelsbrytare typ B, jordningsmotstånd och extra minne, en idealisk testare för utbildade elektriker som arbetar både i hemmet och kommersiellt.

Funktioner	ProInstall-100-EUR	ProInstall-200-EUR
Visning av spänning och frekvens	•	•
Lågt ohm-motstånd	•	•
Isolationsresistans	•	•
Sling- och ledningsimpedans	•	•
Slingimpedans utan utlösning av jordfelsbrytare	•	•
PSC (kortslutningsström)	•	•
RCD-utlösningstid	•	•
Utlösningström för jordfelsbrytare (rampfunktion)	•	•
Automatisk RCD-testsekvens		•
Testa AC och pulserande AC-känsliga jordfelsbrytare (Typ AC, typ A, typ F; typ G/R)	•	•
Testa jämn-DC-känsliga jordfelsbrytare: (Typ B, B+)		•
Jordmotstånd med stavar		•
Fassekvenstest	•	•
Upplyst display	•	•
Minne	•	•

Detaljerade specifikationer

ProInstall-100-EUR/ProInstall-200-EUR

AC spänningsmätning L-N, L-PE, N-PE						
Visningsomfång	Upplösning	Inneboende precision 50 Hz – 60 Hz	Mätområde	Driftfel	Ingångsimpedans	Överbelastningsskydd
0 - 500V	0,1V	± (2% + 2D)	50 – 500Vac	± (3% + 3D)	3,3MΩ / 360 kΩ	600 Vrms

Lågt ohm-motstånd mätning						
Visningsomfång (automatiskt område)	Upplösning	Inneboende precision	Mätområde	Driftfel	Testströmstyrka	Spänning över öppen krets
0 - 20 Ω	0,01 Ω	± (3% + 3D)	0,30 - 2000	± (10% + 3D)	> 200 mA för Rlo < 2 Ohms	> 4V
200 Ω	0,1 Ω					
2000 Ω	1 Ω					

Mätning av isolationsresistans							
Testspänning	Visningsomfång	Upplösning	Testströmstyrka	Inneboende precision	Mätområde	Driftfel	Noggrannhet av testspänning vid max. 1mA belastning
100 V	0 kΩ till 20 MΩ 20 MΩ till 100 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ	1 mA @ 100 kΩ	± (5% + 5 dgt.)	0,1 kΩ till 20 MΩ 20 MΩ till 200 MΩ	± (12% + 3D)	+20%, -0%
250 V	0 kΩ till 20 MΩ 20 MΩ till 200 MΩ		1 mA @ 250 kΩ		0,25 kΩ till 20 MΩ 20 MΩ till 200 MΩ		
500 V	0 kΩ till 20 MΩ 20 MΩ till 200 MΩ 200 kΩ till 500 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA @ 500 kΩ	± (5% + 5 dgt.), För R > 200 MΩ ±10%	0,5 kΩ till 20 MΩ 20 MΩ till 200 MΩ 200 kΩ till 500 MΩ	± (12% + 3D) ± (12% + 3D) ± (15% + 5D)	
1000 V	0 kΩ till 200 MΩ 200 kΩ till 1000 MΩ	0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA @ 1 MΩ		1 kΩ till 200 MΩ 200 kΩ till 1000 MΩ	± (12% + 3D) ± (15% + 5D)	

Mätning av sling/ledningsimpedans					
Visningsomfång (automatiskt område)	Upplösning	Inneboende precision	Mätområde	Driftfel	
0 - 20 Ω	0,01 Ω	± (4% + 5 siffror) Ingen utlösning* ± (3% + 3 siffror) hög ström*	Ingen utlösning-läge	0,50 – 2000 Ω	± (15% + 8D) *
200 Ω	0,1 Ω	± 5%	Hög ström-läge	0,30 – 200 Ω	± (10% + 5D)
2000 Ω	1 Ω	± 6%	* Gäller för motstånd i neutral krets < 20 Ohm		

PSC-test	
Beräkning	PSC/IK avgörs genom att den uppmätta nätspänningen divideras med det uppmätta slingmotståndet (L-PE) eller ledningsmotståndet (L-N).
Område	0 – 10 kA
Upplösning och enheter	I _K < 1000 A; 1 A / I _K > 1000 A; 0,1 A
Noggrannhet	Avgörs av noggrannheten av mätningen av slingmotståndet och nätspänningen.

Testa jordfelsbrytare (Typ av jordfelsbrytare som testas)			
RCD-typ	G (allmänt, ingen fördröjning) S (tidsfördröjd)	ProInstall-100-EUR	ProInstall-200-EUR
AC	G	•	•
AC	S	•	•
A/F	G	•	•
A/F	S	•	•
G/R	G	•	•
G/R	S	•	•
B/B+	G	•	•
B/B+	S	•	•

* 1000mA endast för typ AC Spänningsområde: 100 ... 264 VAC

Test av jordfelsbrytare, utlösningstid				
Ströminställningar	Multiplikator	Strömnoggrannhet	Jordfelsbryartyp	Testtid (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 = Allmän S = Jordfelsbrytare med fördröjd åtgärd/** För 1 000 mA inställningstyp endast AC-jordfelsbrytare, endast mätning av utlösningstid (inget rampstest)

Test av jordfelsbrytare, utlösningstid		
Ströminställningar	Multiplikator	Strömnoggrannhet
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA*	x ½	+0% -10% av testström
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA *	x 1	+10% -0%
10, 30, 100 mA, Auto	x 5	±10%

* För 1000mA inställningstyp endast AC-jordfelsbrytare

Strömmultiplikator	Jordfelsbryartyp	Mätområde		Utlösningstid inneboende precision	Utlösningstid - driftfel
		Europa	Storbritannien		
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.		

Detaljerade specifikationer (fortsättning)

ProInstall-100-EUR/ProInstall-200-EUR

Test av jordfelsbrytare, utlösningsströmstyrka (ramptest) (I _{ΔN})					
Strömstyrkeområde	Stegstorlek	Fördröjningstid		Inneboende precision för utlösningsström	Utlösningsström - driftfel
		Typ G	Typ S		
50 % till 110 % av Jordfelsbrytares märkström	10% av I _{PN}	300 ms/steg	500 ms/steg	± 5%	± (10% + 2 D)

Jordresistanstest (endast för Telaris ProInstall-200-EUR) (R _E)							
Visningsomfång	Upplösning	Inneboende precision	Mätområde	Driftfel	Utström vid 128 Hz	Frekvens	Överensstämmelse spänning
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.)					

Indikation för fasssekvens	
Visning av fasssekvens	Visar "1-2-3" i den digitala displayen för korrekt sekvens. Visar "3-2-1" för felaktig fas.
Fasindikering saknas	Saknad fasindikering anges med streck i stället för nummer på den numeriska displayen.

Allmänna specifikationer	
Strömförsörjning	6 x 1,5 V-batterier av typ IEC LR6 (AA), 6 x 1,2 V laddningsbara NiMH-batterier
Föreningegrad	2
Mätkategori	CAT III 500 V / CAT IV 300V
Skyddsnivå	IP40
Skyddsklass	II
Elektrisk säkerhet	EN61010-1/VDE0411
EMC-föreskrifter	EN61326-1
Mått (L x B x H)	Cirka 115 x 255 x 130 mm
Vikt	Cirka 1 450 g

För fullständiga specifikationer kan du ladda ner produktmanualen på beha-amprobe.com



Inkluderade tillbehör:

- 1 ProInstall-100 eller 200
- 3 testsladdar
- 3 krokodillklämmor
- 3 mätsonder
- 1 mätsond med testknapp
- 1 skyddshölje (integrerat)
- 1 bärbälte
- 1 bärväska
- 6 1,5 V-batterier, IEC LR6
- 1 snabbguide
- 1 produktmanual på CD-ROM
- 1 Schuko nättestsladd

Rekommenderade tillbehör (medföljer ej):

- Programvara
- Jordtestningssats TL-EARTH 4388671
- USB-nerladdningskabel TL-USB 4372676
- Es Control 0100 1312 2390062
- Beha-Amprobe DL-SW-SATS 4597359
- Nerladdningsprogramvara med kabel