

Telaris ProInstall-100-EUR, og ProInstall-200-EUR

Multifunksjonstestere for elektriske installasjoner

Testere kontrollerer sikkerheten til elektriske installasjoner raskt og nøyaktig

Telaris® ProInstall-serien er robuste, lette verktøy som kontrollerer integriteten til elektriske installasjoner i bolig-, kommersielle og industrielle miljøer.

Serien har et brukervennlig, intuitivt grensesnitt og en stor bakgrunnsbelyst LCD-skjerm som er enkel å se fra et bredt vinkelområde. Elektroentreprenører kan jobbe effektivt med det samme med en dreiebryter som tydelig viser hvilken funksjon som er valgt. Den lettleselige, store bakgrunnsbelyste LCD-skjermen er enkel å se fra flere ulike vinkler.

ProInstall-200-EUR støtter også måling av jordmotstand (med stangtillegg), og jordfeilbrytere av type B (likestrøm-sensitive). Den har også automatisk jordfeilbrytertestsekvensering for å øke hastigheten på testing og et internt minne med 3 nivåer som kan samle mer enn 1000 verdier. ProInstall-200-EUR er en komplett tester for avanserte brukere.

Funksjoner for Telaris ProInstall-serien

- **Lett og kompakt** for å bære med seg overallt
- **Enkelt, intuitivt grensesnitt**
- **Automatisk sekvensmålinger** gir mer effektiv testing (Kun ProInstall-200-EUR)
- **Rask, høy-strømsløyfetest**
- **Sløyfetest uten utløsning:** utløser ikke jordfeilbrytere
- **Lettleselig, stor, bakgrunnsbelyst LCD-skjerm**
- **Funksjonalitet for datalogging** evner med programvare til PC
- **Tester likestrømsensitive jordfeilbrytere (type B)** (kun ProInstall-200-EUR)
- **Tester elektriske anlegg i henhold til regelverk og standarder:** NEK400
- **Sikkerhet rangert til:** CAT III 500V, CAT IV 300V
- **Isolasjonsmotstandsmålinger** opptil 1000 V likestrøm
- **Lav ohm-motstand**
- **Sløyfeimpedans**
- **Jordmotstand** (kun ProInstall-200-serien)
- **Test likestrøm-sensitive jordfeilbrytere:** Type A (begge modeller) og Type B (kun ProInstall-200-EUR)
- **Fasesekvens**



Telaris ProInstall-200-EUR
Multifunksjonsinstallasjonstester
m/type-B-jordfeilbryter og
jordingstest

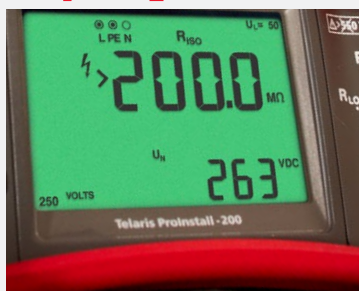


Funksjoner og høydepunkter



Praktisk dreiebryter

Intuitiv brukergrensesnitt som gjør at du kan komme raskt og effektivt på jobb.



Stor LCD-skjerm

Lettleselig, bakgrunnsbelyst LCD med stor betrakningsvinkel.



Prøvesonde med testknapp

Det er mulig å starte en måling selv på steder det er vanskelig å komme til. Denne prøvesonden med testknapp får strøm fra selve apparatet slik at den alltid er klar til bruk. (Ingen ekstra batterier kreves.)



Enkel å bruke

Velg alle tester i henhold til samme mønster. Velg først den nødvendige testen med dreiebryteren, og gå deretter videre til sekundære innstillinger ved hjelp av hurtigvalgsknappene (F1-F4). Start ved å trykke prøveknappen.



Talaris ProInstall-100

Multifunksjonsinstallasjonstester

Hverdagstesteren for elektroinstallatører. Ideell for bruk i bolig. Dekker de grunnleggende kravene til testing.



Talaris ProInstall-200

Multifunksjonsinstallasjonstester

m/type-B-jordfeilbryter og jordingstest

Den ideelle testeren for fagfolk med type-B-jordfeilbryter, jordmotstand og ekstra minne, en ideell tester for profesjonelle elektriker som arbeider i både boliger og i næringsbygg.

Funksjoner	ProInstall-100-EUR	ProInstall-200-EUR
Spennings- og frekvensvisning	•	•
Lav ohm-motstand	•	•
Isolasjonsmotstand	•	•
Sløyfe-/linjeimpedans	•	•
Sløyfeimpedans uten utløsning av jordfeilbrytere	•	•
PSC (kortslutningsstrøm)	•	•
Jordfeilbryter-utløsningstid	•	•
Jordfeilbryterutløsningsstrøm (skrittvis funksjon)	•	•
Automatisk jordfeilbrytertestsekvens	•	•
Test vekselstrøm- og pulserende vekselstrøm-sensitive jordfeilbrytere (Type AC, type A, type F, type G/R)	•	•
Test jevne likestrøm-sensitive jordfeilbrytere (Type B, B+)	•	•
Jordmotstand med spyd	•	•
Fasesekvenstest	•	•
Opplyst skjerm	•	•
Minne	•	•

Detaljerte spesifikasjoner

ProInstall-100-EUR/ProInstall-200-EUR

Vekselspenningsmåling L-N, L-PE, N-PE						
Visningsområde	Oppløsning	Iboende nøyaktighet 50–60 Hz	Målingsområde	Driftsfeil	Inngangsimpedans	Overbelastningsvern
0 - 500V	0,1V	$\pm (2\% + 2D)$	50 – 500Vac	$\pm (3\% + 3D)$	3,3M Ω / 360 k Ω	600 Vrms

Lav ohm-motstandsmåling						
Visningsområde (automatisk valg av område)	Oppløsning	Indre nøyaktighet	Målingsområde	Driftsfeil	Teststrøm	Åpen kretsspenning
0 - 20 Ω	0,01 Ω	$\pm (3\% + 3D)$	0,30 - 2000	$\pm (10\% + 3D)$	> 200 mA for Rlo < 2 Ohms	> 4V
200 Ω	0,1 Ω					
2000 Ω	1 Ω					

Isolasjonsmotstandsmåling							
Testspenning	Visningsområde	Oppløsning	Teststrøm	Indre nøyaktighet	Målingsområde	Driftsfeil	Nøyaktigheten av testspenning ved maks. 1 mA belastning
100 V	0 M Ω til 20 M Ω 20 M Ω til 100 M Ω	0,01 M Ω 0,1 M Ω	1 mA @ 100 k Ω	$\pm (5\% + 5 \text{ dgt.})$	0,1 M Ω til 20 M Ω 20 M Ω til 200 M Ω	$\pm (12\% + 3D)$	+20%, -0%
250 V	0 M Ω til 20 M Ω 20 M Ω til 200 M Ω		1 mA @ 250 k Ω		0,25 M Ω til 20 M Ω 20 M Ω til 200 M Ω		
500 V	0 M Ω til 20 M Ω 20 M Ω til 200 M Ω 200 M Ω til 500 M Ω	0,01 M Ω 0,1 M Ω 1 M Ω	1 mA @ 500 k Ω	$\pm (5\% + 5 \text{ dgt.}),$ For R > 200 M Ω $\pm$ 10 %	0,5 M Ω til 20 M Ω 20 M Ω til 200 M Ω 200 M Ω til 500 M Ω	$\pm (12\% + 3D)$ $\pm (12\% + 3D)$ $\pm (15\% + 5D)$	
1000 V	0 M Ω til 200 M Ω 200 M Ω til 1000 M Ω	0,1 M Ω 1 M Ω	1 mA @ 1 M Ω		1 M Ω til 200 M Ω 200 M Ω til 1000 M Ω	$\pm (12\% + 3D)$ $\pm (15\% + 5D)$	

Linjesløyfeimpedansmåling					
Visningsområde (automatisk valg av område)	Oppløsning	Indre nøyaktighet		Målingsområde	Driftsfeil
0 - 20 Ω	0,01 Ω	$\pm (4\% + 5 \text{ dgt.})$ Ingen tur * $\pm (3\% + 3 \text{ dgt.})$ høy strøm	Ingen utløsning-modus	0,50 – 2000 Ω	$\pm (15\% + 8D)$ *
200 Ω	0,1 Ω	$\pm 5\%$	Høystrømmodus	0,30 – 200 Ω	$\pm (10\% + 5D)$
2000 Ω	1 Ω	$\pm 6\%$	* Gyldig for motstanden for nøytral krets < 20 Ohm		

PSC-test (Ik)	
Beregning	PSC bestemmes ved å dele målt nettspenning med målt sløyfemotstand (L-PE) eller linjemotstand (L-N).
Område	0 – 10 kA
Oppløsning og enheter	I _k < 1000 A; 1 A / I _k > 1000 A; 0,1 A
Nøyaktighet	Bestemmes av nøyaktigheten i sløyfemotstands- og nettspenningsmålinger.

Testing av jordfeilbrytere (Typer jordfeilbrytere testet)			
Jordfeilbrytertype	G (generell, ingen forsinkelse) S (tidsforsinket)	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		•
* 1000 mA kun for type vekselstrøm		Spenningsområde: 100 ... 264 VAC	

Jordfeilbrytertest, utløsningstid				
Strøminnstillinger **	Multiplikator	Strømnøyaktighet	Jordfeilbrytertype*	Testtid (maks.)
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 = Generell S = forsinket jordfeilbryter / ** Kun for 1000 mA-innstillingstype vekselstrømsjordfeilbrytere, kun utløsningstidsmåling (ingen skrittvis test)				

Jordfeilbrytertest, utløsningstid					
Strøminnstillinger		Multiplikator		Strømøyaktighet	
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA*		x ½		+0 % -10 % av teststrøm	
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA *		x 1		+10% -0%	
10, 30, 100 mA, Auto		x 5		±10%	
* Kun for 1000 mA-innstillingstype vekselstrømsjordfeilbrytere					
Strømmultiplikator	Jordfeilbrytertype	Målingsområde		Utløsningstid Indre nøyaktighet	Utløsningstid driftsfeil
		Europa	Storbritannia		
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.		

Detaljerte spesifikasjoner (fortsett)

ProInstall-100-EUR/ProInstall-200-EUR

Jordfeilbrytertest, utløsningsstrømmåling (skrittvis test) (I Δ N)					
Strømområde	Trinnstørrelse	Dveletid		Iboende nøyaktighet for utløsningsstrøm	Utløsningsstrøm driftsfeil
		Type G	Type S		
50 % til 110 % av Jordfeilbryters merkestrøm	10 % av I _{PN}	300 mS/trinn	500 mS/trinn	± 5%	± (10% + 2 D)

Jordmotstandstest (kun Telaris ProInstall-200-EUR) (R E)							
Visningsområde	Oppløsning	Indre nøyaktighet	Målingsområde	Driftsfeil	Utgangsstrøm ved 128 Hz	Frekvens	Samsvarspenning
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.)					

Fasesekvensindikasjon	
Visning av fasesekvens	Indikerer "1-2-3" i digitalt visningsfelt for riktig sekvens. Indikerer 3-2-1 for feil fase.
Manglende faseindikasjon	Manglende fase angis med strek i stedet for tall på nummerskjermen.

Generelle spesifikasjoner	
Spenningsforsyning	6 x 1,5 V-batterier type IEC LR6 (AA), 6 x 1,2 V oppladbare NiMH-batterier
Forurensningsgrad	2
Målekategori	CAT III 500 V / CAT IV 300V
Beskyttelsesgrad	IP40
Beskyttelsesklasse	II
Elektrisk sikkerhet	EN61010-1/VDE0411
EMC-overholdelse	EN61326-1
Mål (L x B x H)	Ca. 115 x 255 x 130 mm
Vekt	Ca. 1450 g

For fullstendige spesifikasjoner, kan du laste ned produkthåndboken på beha-amprobe.com



Vedlagt tilbehør:

- 1 ProInstall-100 eller 200
- 3 prøveledninger
- 3 alligator-klemmer
- 3 prøvesonder
- 1 prøvesonde med testknapp
- 1 beskyttelsesskall (integrert)
- 1 bærebelt
- 1 bæreverke
- 6 1,5 V-batterier, IEC LR6
- 1 hurtigreferanseveiledning
- 1 produkthåndbok på CD-ROM
- 1 Schuko-nettstrømprøveledning

Anbefalt tilbehør (følger ikke med):

- Programvare
- Jordprøvesett TL-EARTH 4388671
- USB-nedlastingskabel TL-USB 4372676
- es control 0100 1312 2390062
- Beha-Amprobe DL-SW-KIT 4597359
- nedlastingsprogramvare med kabel