

Telaris ProInstall-100-EUR, en ProInstall-200-EUR

Serie multifunctionele testers voor elektrische installaties

Testers controleren de veiligheid van elektrische installaties snel en accuraat

De Telaris® ProInstall-serie omvat robuuste, lichtgewicht instrumenten die de integriteit van elektrische installaties verifiëren in woningen, bedrijven en industrie.

De Serie heeft een eenvoudig te gebruiken, intuïtieve interface en een groot LCD-scherm met achtergrondverlichting wat zorgt voor eenvoudige weergave over een groot aantal verschillende hoeken, waardoor elektrische aannemers direct efficiënt kunnen werken, met een draaiknop die duidelijk aangeeft welke functie is geselecteerd. Het eenvoudig leesbare, grote LCD-scherm met achtergrondverlichting maakt eenvoudig kijken mogelijk onder een groot aantal hoeken.

De ProInstall-200-EUR heeft als extra het meten van de aardingsweerstand (met staafbijlage) en Type B (gelijkstroomgevoelige) RCD's. Hij is tevens voorzien van automatische RCD-testsequencing om het testen te versnellen en een interne geheugenopslag van 3 niveaus die meer dan 1000 waarden kan verzamelen. De ProInstall-200-EUR is een volledige tester voor geavanceerde gebruikers

Functies van Telaris Proinstall-serie

- **Licht en compact** voor draagbaarheid
- **Eenvoudige, intuïtieve interface**
- **Auto-sequentiemetingen** maken efficiënter testen mogelijk (alleen ProInstall-200-EUR)
- **Snelle lustest met krachtige stroom**
- **Geen triplustests:** tript geen RCD's
- **Eenvoudig afleesbaar groot LCD-scherm met achtergrondverlichting**
- **Mogelijkheden voor gegevensregistratie** met pc-software
- **Test gelijkstroomgevoelige RCD's (type B)** (alleen ProInstall-200-EUR)
- **Tests elektrische installaties volgens de normen:** NEN-1010, HD 60364-6, IEC 60364-6
- **Veiligheid nominaal volgens:** CAT III 500V, CAT IV 300V
- **Metingen van isolatieweerstand** tot 1000V gelijkstroom
- **Lage Ohm-weerstand**
- **Lusweerstand**
- **Aardingsweerstand** (alleen ProInstall-200-EUR)
- **Test gelijkstroomgevoelige RCD's:** Type A (beide modellen) en Type B (alleen ProInstall-200-EUR)
- **Fasesequentie**



Telaris ProInstall-200-EUR
Multifunctionele Installatietesters
met type B RCD en aardingstest



Funcies en hoogtepunten



Praktische draaiknop

Intuitieve gebruikersinterface zorgt ervoor dat u snel en efficiënt aan het werk kunt.



Groot LCD-scherm

Eenvoudig uit te lezen LCD-scherm met achtergrondverlichting en grote weergavehoek.



Testsonde met testknop

Het is mogelijk om een meting te starten, zelfs in moeilijk te bereiken gebieden. Deze testsonde met testknop wordt van stroom voorzien door de meter zelf, waardoor het altijd klaar voor gebruik is (geen extra batterijen nodig).



Eenvoudig te gebruiken

Selecteer alle testen overeenkomstig hetzelfde patroon. Selecteer eerst uw vereiste test met gebruik van de schakelpositie, en voer vervolgens de secundaire instellingen in met gebruik van de sneltoetsen (F1-F4). Druk op de testknop om te starten.



Telaris ProInstall-100

Multifunctionele Installatietesters

De alledaagse tester voor elektrische installateurs. Ideaal voor huishoudelijke toepassingen. Beslaat de basisvereisten voor testen.



Telaris ProInstall-200

Multifunctionele Installatietesters met type B RCD en aardingstest

De ideale tester voor professionals met RCD type B, aardweerstand en extra geheugen, een ideale tester voor professionele elektriciens die werken met zowel huishoudelijke als commerciële toepassingen.

Funcies	ProInstall-100-EUR	ProInstall-200-EUR
Weergave spanning en frequentie	•	•
Lage Ohm-weerstand	•	•
Isolatiweerstand	•	•
Lus-/lijnweerstand	•	•
Lusweerstand zonder RCD's te trippen	•	•
PSC (kortsluitstroom)	•	•
RCD triptijd	•	•
RCD tripstroom(hellingfunctie)	•	•
Automatische RCD testreeks	•	•
Test voor wisselstroom en puls wisselstroom gevoelige RCD's (Type AC, type A, type F, type G/R)	•	•
Test gladde gelijkstroomgevoelige RCD's (Type B, B+)	•	•
Aardweerstand met staven	•	•
Fasesequentietest	•	•
Verlicht scherm	•	•
Geheugen	•	•

Gedetailleerde specificaties

ProInstall-100-EUR/ProInstall-200-EUR

Meting wisselstroomspanning L-N, L-PE, N-PE						
Weergavebereik	Resolutie	Intrinsieke nauwkeurigheid 50Hz – 60Hz	Meetbereik	Bedrijfsfout	Ingangsimpedantie	Overbelastingsbeveiliging
0 - 500V	0,1V	± (2% + 2D)	50 – 500Vac	± (3% + 3D)	3,3MΩ / 360 kΩ	600 Vrms

Lage Ohm-weerstand Meting						
Weergavebereik (automatisch bereik)	Resolutie	Intrinsieke nauwkeurigheid	Meetbereik	Bedrijfsfout	Teststroom	Spanning open circuit
0 - 20 Ω	0,01 Ω	± (3% + 3D)	0,30 - 2000	± (10% + 3D)	> 200 mA voor Rlo < 2 Ohms	> 4V
200 Ω	0,1 Ω					
2000 Ω	1 Ω					

Meting isolatieweerstand							
Testspanning	Weergavebereik	Resolutie	Teststroom	Intrinsieke nauwkeurigheid	Meetbereik	Bedrijfsfout	Nauwkeurigheid testspanning bij belasting van max. 1 mA
100 V	0 MΩ tot 20 MΩ 20 MΩ tot 100 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ	1 mA @ 100 kΩ	± (5% + 5 dgt.)	0,1 MΩ tot 20 MΩ 20 MΩ tot 200 MΩ	± (12% + 3D)	+20%, -0%
250 V	0 MΩ tot 20 MΩ 20 MΩ tot 200 MΩ		1 mA @ 250 kΩ		0,25 MΩ tot 20 MΩ 20 MΩ tot 200 MΩ		
500 V	0 MΩ tot 20 MΩ 20 MΩ tot 200 MΩ 200 MΩ tot 500 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA @ 500 kΩ	± (5% + 5 dgt.), Voor R > 200 MΩ ±10%	0,5 MΩ tot 20 MΩ 20 MΩ tot 200 MΩ 200 MΩ tot 500 MΩ	± (12% + 3D) ± (12% + 3D) ± (15% + 5D)	
1000 V	0 MΩ tot 200 MΩ 200 MΩ tot 1000 MΩ	0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA @ 1 MΩ		1 MΩ tot 200 MΩ 200 MΩ tot 1000 MΩ	± (12% + 3D) ± (15% + 5D)	

Metingen lijn-/lusweerstand					
Weergavebereik (automatisch bereik)	Resolutie	Intrinsieke nauwkeurigheid		Meetbereik	Bedrijfsfout
0 - 20 Ω	0,01 Ω	± (4% + 5 cijfers) zonder trip* ± (3% + 3 cijfers) sterke stroom		Modus Geen trip	± (15% + 8D) *
200 Ω	0,1 Ω	± 5%		Modus grote stroomsterkte	± (10% + 5D)
2000 Ω	1 Ω	± 6%			* Geldig voor weerstand van neutraal circuit < 20 Ohm

PSC-test	
Berekening	PSC bepaald door de gemeten lichtnetsspanning te delen door de gemeten lus (L-PE) weerstand of lijn (L-N) weerstand.
Bereik	0 – 10 kA
Resolutie en eenheden	I _k < 1000 A; 1 A / I _k > 1000 A; 0,1 A
Nauwkeurigheid	Bepaald door de nauwkeurigheid van de metingen van de lusweerstand en de lichtnetsspanning.

RCD-testen (Soorten geteste RCD's)			
RCD Type	G (algemeen, geen vertraging) S (tijdvertraging)	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 alleen voor type AC

Voedingsspanningsbereik: 100 ... 264 VAC

RCD-test, triptijd				
Stroominstellingen**	Vermenigvuldiger	Nauwkeurigheid stroom	RCD-type*	Testtijd (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 = Algemeen S = RCD met vertraagde werking / ** Alleen voor 1000 mA instelling type AC RCD's, alleen meting triptijd (geen hellingtest)

RCD-test, triptijd		
Stroominstellingen	Vermenigvuldiger	Nauwkeurigheid stroom
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA*	x ½	+0% -10% van teststroom
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA *	x 1	+10% -0%
10, 30, 100 mA, Auto	x 5	±10%

* Voor 1000mA instelling alleen type AC RCD's

Stroomvermenigvuldiger	RCD-type	Meetbereik		Reistijd Intrinsieke nauwkeurigheid	Bedrijfsfout triptijd
		Europa	VK		
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.		

Gedetailleerde specificaties (vervolg)

ProInstall-100-EUR/ProInstall-200-EUR

RCD-test, tripstroommeting (hellingtest) ($I_{\Delta N}$)					
Stroombereik	Stapgrootte	Waarnemingstijd		Intrinsieke nauwkeurigheid tripstroom	Bedrijfsfout tripstroom
		Type G	Type S		
50% tot 110% van nominale stroom van RCD	10% van $I_{\Delta N}$	300 ms/stap	500 ms/stap	$\pm 5\%$	$\pm (10\% + 2 D)$

Test aardweerstand (alleen Telaris ProInstall-200-EUR) (R_E)							
Weergavebereik	Resolutie	Intrinsieke nauwkeurigheid	Meetbereik	Bedrijfsfout	Afgegeven stroom bij 128 Hz	Frequentie	Compliantiespanning
0 - 200 Ω	0,1 Ω	$\pm (3\% + 5 D)$	10 - 2000 Ω	$\pm (10\% + 3D)$	5 mA.	128 Hz	± 24 Volts
2000 Ω	1 Ω	$\pm (5\% + 10 \text{ dgt.})$					

Fasesequentie-indicator	
Weergave van fasesequentie	Geeft "1-2-3" weer in digitaal schermveld voor juiste sequentie. Geeft 3-2-1 weer voor onjuiste fase.
Indicatie ontbrekende fase	Ontbrekende fase aangegeven door streepje in plaats van getal in numerieke weergave.

Algemene specificaties	
Stroomtoevoer	6 x 1,5 V-batterijen type IEC LR6 (AA), 6 x 1,2 V NiMH oplaadbare batterijen
Vervuilinggraad	2
Meetcategorie	CAT III 500 V / CAT IV 300V
Mate van bescherming	IP40
Beschermingsklasse	II
Elektrische veiligheid	EN61010-1/VDE0411
EMC-naleving	EN61326-1
Afmetingen (L x B x H)	Ongeveer 115 x 255 x 130 mm
Gewicht	Ongeveer 1.450 g

Voor volledige specificaties kunt u de producthandleiding downloaden van beha-amprobe.com



Meegeleverde accessoires:

- 1 ProInstall-100 of 200
- 3 testsnoeren
- 3 alligatorklemmen
- 3 testsondes
- 1 testsonde met testknop
- 1 beschermingsmantel (geïntegreerd)
- 1 draagriem
- 1 draagtas
- 6 1,5 V-batterijen, IEC LR6
- 1 beknopte naslaggids
- 1 producthandleiding op CD-ROM
- 1 Schuko-testsnoer voor lichtnet

Aanbevolen accessoires (niet meegeleverd):

- Software
- Aardtestset TL-EARTH 4388671
- USB-downloadkabel TL-USB 4372676
- es control 0100 1312 2390062
- Beha-Amprobe DL-SW-KIT 4597359
- downloadprogrammasoftware met kabel