



Serie multifunctionele testers voor elektrische installaties

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

De serie multifunctionele testers voor elektrische installaties bevat twee modellen die de veiligheid van elektrische installaties controleren in toepassingen voor woningen, bedrijven en industrie.

De serie Telaris ProInstall is ontworpen voor het verrichten van de volgende veiligheidsmaatregelen voor elektrische installaties volgens EN 61557 (DIN VDE 0413):



Telaris ProInstall-100-EUR



Telaris ProInstall-200-EUR

- Isolatiweerstand
- Lage Ohm-weerstand
- Lusweerstand
- RCD-tests
- Aardingsweerstand
- Fasesequentie

- Test elektrische installaties op veiligheid in overeenstemming met: EN 61557, BS7671, IEC 60364
- Licht en compact voor draagbaarheid
- Een eenvoudig te gebruiken, zelfverklarende interface waarmee u direct en efficiënt aan de slag kunt gaan
- Metingen van isolatiweerstand tot 1000 V gelijkstroom

- Snelle lusmetingen met krachtige teststroom
- Geen triplustests, tript geen RCD's
- Eenvoudig afleesbaar groot verlicht LCD-scherm met brede kijkhoek
- Gegevenregistratie mogelijk, downloadbaar naar een pc

VERGELIJKINGSTABEL SERIE TELARIS PROINSTALL

Specificaties	ProInstall-100-EUR	ProInstall-200-EUR
Weergave spanning en frequentie	■	■
Lage Ohm-weerstand	■	■
Isolatiweerstand	■	■
Lus-/lijntest	■	■
Lusweerstand zonder RCD's te trippen	■	■
PSC (kortsluitstroom)	■	■
RCD triptijd	■	■
RCD tripstroom (hellingfunctie)	■	■
Automatische RCD testreeks		■
Test voor wisselstroom en pulswisselstroom gevoelige RCD's (Type AC, Type A)	■	■
Test gelijkstroomgevoelige RCD's (Type B)		■
Aardweerstand met staven		■
Fasesequentietest	■	■
Verlicht scherm	■	■
Geheugen	■	■

Zie de handleiding voor uitgebreide specificaties.

UITGEBREIDE SPECIFICATIES PROINSTALL-100-EUR EN PROINSTALL-200-EUR

Meting wisselstroomspanning L-N, L-PE , N-PE

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

Continuïteitsmeting

Weergavebereik (automatisch bereik)	Resolutie	Intrinsieke nauwkeurigheid	Meetbereik	Bedrijfsfout	Teststroom	Open circuit spanning
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 cijfers)	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 cijfers) 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)	

Weerstandmetingen

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 0,50 – 2000 Ω	± (15% + 8D) *
200 Ω	0,1 Ω	± 5%		
2000 Ω	1 Ω	± 6%	* Geldig voor weerstand van neutraal circuit < 20 Ohm	

PSC-test

Berekening	PSC bepaald door de gemeten lichtnetspanning 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 lichtnetspanning.

RCD-tests

Soorten geteste RCD's

RCD Type		ProInstall-100-EUR	ProInstall-200-EUR
AC (reageert op wisselstroom)* A (reageert op pulssignaal)	G (algemeen, geen vertraging) S (tijdvertraging)		
AC	G	■	■
AC	S	■	■
A	G	■	■
A	S	■	■
B	G		■
B	S		■

*1000 mA alleen voor type AC

Voedingspanningsbereik: 100 ... 264 VAC

RCD-test, tripsnelheid

Stroominstellingen**	Vermenigvuldiger	Nauwkeurigheid stroom	RCD-type*	Testtijd (max)
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	x1	+10% -0%	G	300 ms.
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA	x1	+10% -0%	S	500 ms.

* G = Algemeen S = vertraagd reagerende RCD

** Alleen voor 1000 mA instelling type AC RCD's, alleen meting triptijd (geen hellingtest)

RCD-test, tripsnelheid

Stroominstellingen	Vermenigvuldiger	Nauwkeurigheid stroom
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA*	x 1/2	+0% -10% van teststroom
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA*	x1	+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 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.		

RCD-test, tripstroommeting (hellingtest) (I_{ΔN})

Stroombereik	Stapgrootte	Waarnemingstijd		Tripstroom Intrinsieke nauwkeurigheid	Bedrijfsfout tripstroom
		Type G	Type S		
50% tot 110% van nominale stroom van RCD	10% van I _{ΔN}	300 ms/stap	500 ms/stap	± 5%	± (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	± (3%+5 D)	10 - 2000 Ω	± (10% + 3D)	5 mA.	128 Hz	± 24 Volt
2000 Ω	1 Ω	± (5% + 10 cijfers)					

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
Mate van vervuiling	2
Overspanning categorie	CAT III 500 V / CAT IV 300V
Mate van bescherming	IP40
Beschermingsklasse	II
Elektrische veiligheid	EN61010-1/VDE0411
EMC interferentieweerstand	EN61326-1
Afmetingen (L x B x H)	Ongeveer 115 x 255 x 130 mm
Gewicht	Ongeveer 1450 g

 Download voor volledige specificaties het gegevensblad en de handleiding van www.Amprobe.eu