



Testeurs d'installation électrique multifonction

Telaris ProInstall-100-EUR et ProInstall-200-EUR

La série de testeurs multifonction de Telaris est composée de deux modèles pour la vérification de la sécurité des installations électriques dans des applications résidentielles, commerciales et industrielles.

Les testeurs Telaris ProInstall ont été élaborés afin d'effectuer les mesures de sécurité suivantes des installations électriques, en conformité à la norme EN 61557:

- Résistance d'isolement
- Tests de disjoncteur différentiel
- Résistance ohmique faible
- Résistance de terre
- Impédance de boucle
- Ordre des phases



Telaris ProInstall-100-EUR



Telaris ProInstall-200-EUR

- Permet de tester la sécurité des installations électriques conformément aux normes suivantes: EN 61557, BS7671, CEI 60364
- Léger et compact pour une portabilité aisée
- Simple d'utilisation, avec une interface intuitive qui vous permet de travailler immédiatement et en toute efficacité
- Mesures de la résistance d'isolement jusqu'à 1000 V CC
- Mesures de boucle rapides avec un courant de test élevé
- Test de boucle sans déclenchement, ne déclenche pas les disjoncteurs différentiels
- Grand écran LCD rétroéclairé affichant des résultats lisibles, doté d'un grand angle de vision
- Capacités d'enregistrement de données téléchargeables sur un PC

TABLEAU DE COMPARAISON DES TESTEURS TELARIS PROINSTALL

Spécifications	ProInstall-100-EUR	ProInstall-200-EUR
Affichage de la tension et de la fréquence	■	■
Résistance ohmique faible	■	■
Résistance d'isolement	■	■
Test de ligne/boucle	■	■
Impédance de boucle sans déclenchement des disjoncteurs différentiels	■	■
PSC (courant de court-circuit présumé)	■	■
Temps de déclenchement de disjoncteur différentiel	■	■
Courant de déclenchement de disjoncteur différentiel (fonction rampe)	■	■
Séquence de test automatique du disjoncteur différentiel		■
Test des disjoncteurs différentiels sensibles au courant CA et aux impulsions de courant CA (type AC, type A)	■	■
Test des disjoncteurs différentiels sensibles au CC (type B)		■
Résistance de terre avec tiges		■
Test de l'ordre des phases	■	■
Éclairage d'écran	■	■
Mémoire	■	■

Pour des spécifications plus détaillées, voir le manuel de l'utilisateur.

SPÉCIFICATIONS DÉTAILLÉES PROINSTALL-100-EUR ET PROINSTALL-200-EUR

Mesure de tension alternative L-N, L-PE, N-PE

Plage d'affichage	Résolution	Précision intrinsèque 50 Hz – 60 Hz	Gamme de mesure	Erreur de fonctionnement	Impédance d'entrée	Protection contre les surcharges
0 - 500 V	0,1V	± (2 % + 2 chiffres)	50 – 500 V ca	± (3 % + 3 chiffres)	3,3MΩ / 360 kΩ	600 V eff.

Mesure de la continuité

Plage d'affichage (sélection automatique)	Résolution	Précision intrinsèque	Gamme de mesure	Erreur de fonctionnement	Courant de test	Tension du circuit ouvert
0 - 20 Ω	0,01 Ω	± (3 % + 3 chiffres)	0,30 - 2000	± (10% + 3 chiffres)	> 200 mA pour Rlo < 2 Ohms	>4V
200 Ω	0,1 Ω					
2000 Ω	1 Ω					

Mesure de résistance d'isolement

Test de tension	Plage d'affichage	Résolution	Courant de test	Précision intrinsèque	Gamme de mesure	Erreur de fonctionnement	Précision de la tension de test à la charge max. de 1 mA
100 V	0 MΩ à 20 MΩ 20 MΩ à 100 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ	1 mA à 100 kΩ	± (5 % + 5 chiffres)	0,1 MΩ à 20 MΩ 20 MΩ à 200 MΩ	± (12% + 3 chiffres)	+20%, -0%
250 V	0 MΩ à 20 MΩ 20 MΩ à 200 MΩ		1 mA à 250 kΩ		0,25 MΩ à 20 MΩ 20 MΩ à 200 MΩ		
500 V	0 MΩ à 20 MΩ 20 MΩ à 200 MΩ 200 MΩ à 500 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA à 500 kΩ	± (5 % + 5 chiffres), Pour R > 200 MΩ ± 10 %	0,5 MΩ à 20 MΩ 20 MΩ à 200 MΩ 200 MΩ à 500 MΩ	± (12% + 3 chiffres) ± (12% + 3 chiffres) ± (15 % + 5 chiffres)	
1 000 V	0 MΩ à 200 MΩ 200 MΩ à 1000 MΩ	0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA à 1 MΩ		1 MΩ à 200 MΩ 200 MΩ à 1000 MΩ	± (12% + 3 chiffres) ± (15 % + 5 chiffres)	

Mesures d'impédance

Plage d'affichage (sélection automatique)	Résolution	Précision intrinsèque		Gamme de mesure	Erreur de fonctionnement
0 - 20 Ω	0,01 Ω	± (4 % + 5 chiffres) sans déclenchement* ± (3 % + 3 chiffres) courant élevé	Mode Sans déclenchement	0,50 - 2000 Ω	± (15 % + 8 chiffres) *
200 Ω	0,1 Ω	± 5%	Mode Courant fort	0,30 - 200 Ω	± (10% + 5 chiffres)
2000 Ω	1 Ω	± 6%	* Valide pour une résistance de circuit neutre < 20 Ohms		

Test PSC

Calculs	Courant de court-circuit présumé (PSC) déterminé en divisant la tension secteur mesurée par la résistance de boucle (L-PE) ou de ligne (L-N) relevée.
Gamme	0 - 10 kA
Résolution et unités	I _K < 1000 A; 1 A / I _K > 1000 A; 0,1 A
Précision	Déterminé par la précision de résistance de boucle et des mesures de tension secteur.

Tests de disjoncteurs différentiels

Types de disjoncteurs différentiels testés

Type de disjoncteur différentiel		ProInstall-100-EUR	ProInstall-200-EUR
AC (Répond au courant alternatif)* A (Répond au signal impulsionnel)	G (Général, sans temporisation) S (retard temporel)		
AC	G	■	■
AC	S	■	■
A	G	■	■
A	S	■	■
B	G		■
B	S		■

*1000 mA pour type AC uniquement

Plage de tension : 100 ... 264 V ca

Test de disjoncteurs différentiels, vitesse de déclenchement

Paramètres du courant**	Multiplicateur	Précision du courant	Type de disjoncteur différentiel*	Temps d'essai (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 = Général S = Disjoncteur différentiel à retard

** Uniquement pour les disjoncteurs différentiels de type AC de 1000 mA, mesure du seuil de déclenchement uniquement (aucun test de rampe)

Test de disjoncteurs différentiels, vitesse de déclenchement

Sélection de courant	Multiplicateur	Précision du courant
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA*	X ½	+0 % -10 % de courant de test
10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA*	x 1	+10% -0%
10, 30, 100 mA, Auto	x 5	±10%

*Uniquement pour les disjoncteurs différentiels de type AC de 1000 mA

Multiplicateur de courant	Type de disjoncteur différentiel	Gamme de mesure		Temps de déclenchement Précision intrinsèque	Erreur de fonctionnement du temps de déclenchement
		Europe	Royaume-Uni		
X ½	G	310 ms	2000 ms	+ (2 % + 2 chiffres)	+ (10 % + 2 chiffres)
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		

Test du disjoncteur différentiel/mesure du courant de déclenchement (test de rampe) (I_{ΔN})

Gamme de courant	Taille des pas	Temps de repos		Courant de déclenchement Précision intrinsèque	Erreur de fonctionnement du courant de déclenchement
		Type G	Type S		
50 % à 110 % du courant nominal du disjoncteur différentiel	10 % de I _{ΔN}	300 ms/pas	500 ms/pas	± 5%	+ (10 % + 2 chiffres)

Test de résistance de terre (uniquement pour le Telaris ProInstall-200-EUR) (R_E)

Plage d'affichage	Résolution	Précision intrinsèque	Gamme de mesure	Erreur de fonctionnement	Courant de sortie à 128 Hz	Fréquence	Tension accordée
0 - 200 Ω	0,1 Ω	± (3 % + 5 chiffres)	10 - 2000 Ω	± (10% + 3 chiffres)	5 mA.	128 Hz	± 24 Volts
2000 Ω	1 Ω	± (5 % + 10 chiffres)					

Indicateur d'ordre des phases

Affichage de l'ordre des phases	Affiche « 1-2-3 » dans le champ d'affichage numérique pour indiquer un ordre correct. Affiche « 3-2-1 » pour indiquer une phase incorrecte.
Indication d'une phase manquante	Phase manquante indiquée par un tiret au lieu du nombre sur l'écran numérique.

Caractéristiques générales

Alimentation	6 piles de 1,5 V de type CEI LR6 (AA) 6 piles rechargeables NiMH de 1,2 V
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	CAT III 500 V / CAT II 300 V
Degré de protection	IP40
Catégorie de protection	II
Sécurité électrique	EN61010-1/VDE0411
Résistance aux interférences électromagnétiques	EN61326-1
Dimensions (L x l x H)	Environ 115 x 255 x 130 mm
Poids	Environ 1450 g

 Pour des spécifications complètes, veuillez télécharger la fiche technique et le guide d'utilisation sur www.Amprobe.eu