

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

Testeurs d'installation électrique multifonction

Ces testeurs vérifient la sécurité des installations électriques rapidement et précisément

Les Telaris® série ProInstall sont des outils robustes et légers qui vérifient l'intégrité des installations électriques dans les environnements résidentiels, commerciaux et industriels.

La série dispose d'une interface intuitive facile à utiliser et d'un grand écran LCD rétroéclairé pour une visualisation facile dans une grande variété d'angles, permettant aux entrepreneurs électriciens de travailler efficacement dès le début, avec un bouton rotatif qui indique clairement quelle fonction a été sélectionnée. Le grand écran LCD rétroéclairé facile à lire permet une visualisation facile dans une grande variété d'angles.

Le ProInstall-200-EUR est également doté d'une mesure de la résistance de terre (avec attache de tige) et de disjoncteurs différentiels de type B (sensibles au courant continu). De plus, il offre un séquençage de test du disjoncteur différentiel pour accélérer l'essai et un stockage de mémoire interne à 3 niveaux qui peut collecter plus de 1000 valeurs. Le ProInstall-200-EUR est un testeur complet pour utilisateurs avertis

Caractéristiques de la série Telaris Proinstall

- **Léger et compact** pour une portabilité aisée
- **Interface simple et intuitive**
- **Des mesures de séquence automatique** renforcent l'efficacité des tests (ProInstall-200-EUR uniquement)
- **Test de boucle de courant élevé rapide**
- **Test de boucle sans déclenchement** : ne déclenche pas les disjoncteurs différentiels
- **Grand écran LCD rétroéclairé facile à lire**
- **Capacités d'enregistrement de données** avec logiciel PC
- **Permet de tester les disjoncteurs différentiels sensibles au courant continu (type B)** (ProInstall-200-EUR uniquement)
- **Permet de tester les installations électriques conformément aux normes réglementaires** : NF C 15-100/A4, HD 60364-6, IEC 60364-6
- **Classé aux normes de sécurité** : CAT III 500V, CAT IV 300V
- **Mesures de la résistance d'isolement** jusqu'à 1000 V CC
- **Résistance ohmique faible**
- **Impédance de boucle**
- **Résistance de terre** (ProInstall-200-EUR uniquement)
- **Test des disjoncteurs différentiels sensibles au courant continu** : Type A (les deux modèles) et Type B (ProInstall-200-EUR uniquement)
- **Ordre des phases**



Telaris ProInstall-200-EUR

Testeur d'installation multifonction avec test de terre et de disjoncteur différentiel de type B





Fonctions et caractéristiques principales



Bouton rotatif pratique

L'interface utilisateur intuitive vous permet de travailler rapidement et efficacement.



Grand écran LCD

Écran LCD rétroéclairé facile à lire et grand angle de vision.



Sonde de test avec bouton de test

Il est possible de lancer une mesure même dans des zones difficiles d'accès. Cette sonde de test avec bouton de test est alimentée par l'appareil lui-même, ce qui lui permet d'être toujours prête à l'emploi (Aucune batterie supplémentaire requise.)



Facile à utiliser

Sélectionnez tous les tests selon le même modèle. Sélectionnez d'abord le test requis à l'aide de la position du commutateur, puis accédez aux paramètres secondaires à l'aide des boutons d'accès rapide (F1-F4). Pour commencer, appuyez sur le bouton de test.



Telaris ProInstall-100

Testeur d'installation multifonction

Le testeur de tous les jours pour les installateurs électriciens. Idéal pour les applications domestiques. Couvre les exigences basiques de test.



Telaris ProInstall-200

Testeur d'installation multifonction avec test de terre et de disjoncteur différentiel de type B

Le testeur idéal pour les professionnels avec disjoncteur différentiel de type B, résistance de terre et mémoire supplémentaire, un testeur idéal pour les électriciens professionnels intervenant sur des applications domestiques et commerciales.

Caractéristiques	ProInstall-100-EUR	ProInstall-200-EUR
Affichage de la tension et de la fréquence	•	•
Résistance ohmique faible	•	•
Résistance d'isolement	•	•
Impédance 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 CA, type A, type F, type G/R)	•	•
Test des disjoncteurs différentiels sensibles au courant continu lissé (Type B, B+)		•
Résistance de terre avec tiges		•
Test de l'ordre des phases	•	•
Éclairage d'écran	•	•
Mémoire	•	•

Spécifications détaillées

ProInstall-100-EUR/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 surtensions
0 - 500V	0,1V	± (2% + 2D)	50 – 500Vac	± (3% + 3D)	3,3MΩ / 360 kΩ	600 Vrms

Mesure de résistance ohmique faible						
Plage d'affichage (plage automatique)	Résolution	Précision intrinsèque	Gamme de mesure	Erreur de fonctionnement	Courant de test	Tension de circuit ouvert
0 - 20 Ω	0,01 Ω	± (3% + 3D)	0,30 - 2000	± (10% + 3D)	> 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 @ 100 kΩ	± (5% + 5 dgt.)	0,1 MΩ à 20 MΩ 20 MΩ à 200 MΩ	± (12% + 3D)	+20%, -0%
250 V	0 MΩ à 20 MΩ 20 MΩ à 200 MΩ		1 mA @ 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 @ 500 kΩ	± (5% + 5 dgt.), Pour R > 200 MΩ ± 10 %	0,5 MΩ à 20 MΩ 20 MΩ à 200 MΩ 200 MΩ à 500 MΩ	± (12% + 3D) ± (12% + 3D) ± (15% + 5D)	
1000 V	0 MΩ à 200 MΩ 200 MΩ à 1000 MΩ	0,1 MΩ 1 MΩ	1 mA @ 1 MΩ		1 MΩ à 200 MΩ 200 MΩ à 1000 MΩ	± (12% + 3D) ± (15% + 5D)	

Mesures d'impédance de boucle d'une ligne					
Plage d'affichage (plage 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% + 8D) *
200 Ω	0,1 Ω	± 5%	Mode Courant fort	0,30 – 200 Ω	± (10% + 5D)
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	G (Général, sans temporisation) S (retard temporel)	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 pour type AC uniquement

Plage de tension : 100 ... 264 VAC

Test de disjoncteur différentiel, temps 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 retardement / ** Uniquement pour les disjoncteurs différentiels de type AC de 1000 mA, mesure du seuil de déclenchement uniquement (aucun test de rampe)

Test de disjoncteur différentiel, temps 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 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.		

Spécifications détaillées (suite)

ProInstall-100-EUR/ProInstall-200-EUR

Test de disjoncteur différentiel, Mesure du courant de déclenchement (test de rampe) (I Δ N)					
Gamme de courant	Taille des pas	Temps de repos		Précision intrinsèque du courant de déclenchement	Erreur de fonctionnement du courant de déclenchement
		Type G	Type S		
50 % à 110 % du courant nominal du disjoncteur différentiel	10 % de I _{PN}	300 ms/pas	500 ms/pas	± 5%	± (10% + 2 D)

Test de résistance de terre (Telaris ProInstall-200-EUR uniquement) (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 D)	10 - 2000 Ω	± (10% + 3D)	5 mA.	128 Hz	± 24 Volts
2000 Ω	1 Ω	±(5% + 10 dgt.)					

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 x piles 1,5 V type IEC LR6 (AA), 6 x batteries rechargeables NiMH 1,2 V
Degré de pollution	2
Catégorie de mesure	CAT III 500 V / CAT IV 300V
Degré de protection	IP40
Catégorie de protection	II
Sécurité électrique	EN61010-1/VDE0411
Conformité CEM	EN61326-1
Dimensions (L x l x H)	Environ 115 x 255 x 130 mm
Poids	Environ 1450 g

Pour les spécifications complètes, veuillez télécharger le manuel du produit sur beha-amprobe.com



Accessoires compris :

- 1 ProInstall-100 ou 200
- 3 cordons de mesure
- 3 pinces crocodile
- 3 sondes de test
- 1 sonde de test avec bouton de test
- 1 coque de protection (intégrée)
- 1 courroie de transport
- 1 mallette de transport
- 6 piles 1,5 V, IEC LR6
- 1 guide de référence rapide
- 1 manuel du produit sur CD-ROM
- 1 cordon de mesure secteur Schuko

Accessoires recommandés (non inclus) :

- Logiciel
- Ensemble de test de terre TL-EARTH 4388671
- Câble de téléchargement USB TL-USB 4372676
- es control 0100 1312 2390062
- Beha-Amprobe DL-SW-KIT 4597359
- logiciel de téléchargement avec câble