

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 29.11.2025



Ref: E4.3.8

E4.3.8 Appareil d'exercice Reproduction du filet

Équipement comprenant :

1 729 865 Circuits de protection VDE 0100

1 8-2500856-000-10-0 * PROFITEST, appareil de test

1 500 853 Câbles de sécurité, jeu de 25

Les articles marqués d'un * ne sont pas obligatoires, mais sont recommandés pour la réalisation de l'expérience.

Catégories / Arborescence

Techniques > Génie Electrique > E4 Installation électrique > E4.3 Circuits de protection

Options

Ref : 8-2500856-000-10-0 Testeur PROFITEST 0100S-II

Appareil de test PROFITEST

Appareil de test universel contrôlé par microprocesseur, processus de mesure entièrement automatique pour vérifier la mesure de protection selon IN VDE 0100 / CEI 60 364-6.

Dix fonctions de test sont disponibles :

- 1. Mesure de tension CEI 61 010-1/ EN 61 010-1/ VDE 0411-1
- 2. Test des dispositifs de protection contre les courants résiduels CEI 61 557/ EN 61 557/ VDE 0413
- 3. Mesure de la résistance de terre CEI 61 557/ EN 61 557/ VDE 0413
- 4. Mesure de résistance d'isolement CEI 61 557/ EN 61 557/ VDE 0413
- 5. Mesure d'impédance de boucle CEI 61 557/ EN 61 557/ VDE 0413
- 6. Mesure de rotation de phase CEI 61 557/ EN 61 557/ VDE 0413
- 7. Mesure de faible résistance CEI 61 557/ EN 61 557/ VDE 0413
- 8. Mesure de fréquence CEI 61 010-1/ EN 61 010-1/ VDE 0411-1
- 9. Mesure d'isolation du site DIN VDE 0100
- 10. Contrôle de connexion des phases CEI 61 010-1/ EN 61 010-1/ VDE 0411-1



Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 29.11.2025

Spécification de l'appareil

- Grand écran clair, inclinaison réglable
- Affichage simultané de toutes les informations sur une mesure
- Régler la fonction de base souhaitée avec une molette de commutation unique, bouton « Start » et « I(N) » sur la

poignée de prise de test.

- Préparé pour l'imprimante amovible PROFITEST PSI pour une impression immédiate des valeurs mesurées
- Transfert de données vers l'imprimante via Interface infrarouge
- Connexion au PC via imprimante PROFITEST PSI possible pour le stockage de données, la journalisation, les statistiques

(à l'aide du logiciel PC.doc ou PC.base-m)

Données techniques:

- Mesure de tension : 0 ... 500 V
- Mesure de fréquence : 15,4 ... 420 Hz
- Mesure du dispositif de protection FI avec courant résiduel nominal

10, 30, 100, 300, 500 mA: tension de contact 0 ... 70 V

- Mesure du dispositif de protection FI avec courant résiduel croissant :

Tension de contact 0 ... 50 V.

Courant de déclenchement 0,3I(N) ... 1,3I(N)

- Mesure de résistance de terre : 4 gammes

0,01 ohm...9,99 kohm

- Mesure de résistance d'isolement : 2 zones,

0,1 Mohm... 300 Mohm

- Mesure d'impédance de boucle : 2 gammes,

0,01 ohm...20,0 ohm

- Courant de court-circuit : 6,3 A ... 50 kA
- Mesure d'impédance réseau : 0,01... 20,0 ohms
- Mesure de faible ohm : 0,01... 100 ohms
- Mesure de rotation de phase : 15,4... 420 Hz, 100... 500 V
- Mesure d'isolement du site : 0... 999 kOhm

Alimentation: 6 piles 1,5 V (IEC R6)

Inclus:

1 insert de fiche Schuko

1 jeu de piles

1 bandoulière

1 manuel d'instructions



Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 29.11.2025

Ref: 500853

Jeu de 25 câbles d'expérience de sécurité 2,5 mm2, 32 A Max, tension 1000V Catll



Jeu de 25 câbles de laboratoire de sécurité :

100 cm : 2 câbles d'expérimentation respectivement dans les couleurs noir, marron, gris et vert/jaune, 1 rouge ainsi qu'1 bleu

50 cm : 2 câbles d'expérimentation respectivement dans les couleurs noir, marron, gris et vert/jaune 25 cm : 1 câble d'expérimentation respectivement dans les couleurs noir, marron, gris et vert/jaune

10 cm : 3 câbles d'expérimentation de couleur noir

Tous avec une section du conducteur de 2,5 mm 2 , des fiches de sécurité de 4 mm, pour une charge maximale admissible de 32 A et une tension de 1000 V Cat II.