

PROFITEST[®] C

Appareil de contrôle DIN VDE 0100

3-349-075-04
14/2.10

Contrôle des disjoncteurs différentiels

- Mesure de la tension de contact sans déclenchement du disjoncteur. La tension de contact correspondant au courant de défaut nominal est mesurée avec $\frac{1}{3}$ du courant de défaut nominal
- Test de déclenchement avec le courant de défaut nominal et mesure du délai de déclenchement

Contrôles spéciaux des installations et disjoncteurs différentiels

- Contrôle des installations et disjoncteurs différentiels avec un courant de défaut croissant, avec affichage du courant de déclenchement
- Contrôle des disjoncteurs différentiels (10, 30 et 100 mA) avec $5 \cdot I_{\Delta N}$
- Contrôle des disjoncteurs différentiels avec des demi-ondes pour déterminer la tension de contact et le courant de déclenchement

Contrôle des disjoncteurs différentiels spéciaux

- **S** sélectif, type G

Mesure de la tension et de la fréquence secteur et de la relation et de l'ordre des phases

Mesure des résistances de boucle et de terre



SYSTEME DE GESTION DE LA QUALITE



Particularités

- **Affichage des types de protections autorisées pour les installations électriques**
- **Mémoire interne de 32 ko pour les valeurs de mesure; peut contenir jusqu'à 2000 valeurs de mesure provenant de 255 circuits électriques**
- **Interface de données pour le transfert des valeurs de mesure et la mise à jour du logiciel**

Plages de tension et de fréquence

Le système de mesure permet d'utiliser l'appareil de contrôle pour tous les réseaux alternatifs et triphasés de tension comprise entre 170 et 253 V et de fréquence comprise entre 15 et 70 Hz.

Mesure d'impédance de boucle

Les mesures d'impédance de boucle peuvent être réalisées sur la plage de 170 à 253 V. La conversion en courant de court-circuit se fait par rapport à la tension nominale du secteur à condition que la tension secteur mesurée se trouve sur la plage préétablie. En dehors de cette plage, le courant de court-circuit est calculé à partir de la tension effective du secteur et de l'impédance mesurée. Le module supplémentaire PROFITEST[®]DC-II permet de supprimer le déclenchement du disjoncteur différentiel lors de la mesure de l'impédance de boucle.

Affichage

L'écran LCD matriciel à rétroéclairage permet d'afficher aussi bien les menus, les possibilités de réglage et les résultats de mesure que des textes d'aide. L'affichage peut se faire dans la langue du pays où l'appareil de contrôle est utilisé.

Utilisation

Cet appareil est très facile à utiliser. Une touche multifonction permet de sélectionner les menus et de déclencher les mesures avec une seule main. Les fonctions de base et secondaires se sélectionnent avec quatre touches programmables. Sur les installations équipées de prises de sécurité, il suffit de brancher la fiche d'essai de l'appareil sur le secteur.

Contrôleur de phases

La mise en circuit de la surface de contact du doigt de contact permet de vérifier le potentiel du conducteur de protection. Le témoin lumineux PE s'allume si la différence de potentiel entre la surface de contact et le contact de protection de la fiche d'essai est supérieure à 150 V.

Contrôle des piles ou des accus et test interne

Cinq symboles de piles différents allant de "vide" à "plein" vous informent en permanence au niveau du menu principal sur la charge courante des piles ou des accus.

Le test interne permet d'afficher successivement des images-tests et de tester les LED de l'écran et les relais. L'appareil de contrôle s'arrête automatiquement lorsque les piles ou les accus sont épuisés. Circuit intégré de contrôle de charge pour charger en toute sécurité des accus d'usage NiMH ou NiCd.

Boîtier pour conditions sévères

La coque en plastique souple protège l'appareil contre les chocs et les chutes.

Témoins lumineux

L'appareil détecte automatiquement les défaillances de l'installation et les signale à l'aide de quatre lampes; voir le tableau suivant.

Lampe	Etat	Fonction de mesure	Fonction
PE	rouge	toutes	Appareil allumé et différence de potentiel ≥ 150 V entre le doigt de contact et PE (contact de protection) Fréquence $f > 45$ Hz
NETZ/MAINS	verte	$I_{\Delta} / R_E / Z_{\text{boucle}}$	Connexion tripolaire : tension secteur entre 170 V et 253 V, mesure autorisée
NETZ/MAINS	verte clignotante	$I_{\Delta} / R_E / Z_{\text{boucle}}$	Connexion bipolaire (p. ex. conducteur N non connecté) : tension secteur entre 170 V et 253 V, mesure autorisée
NETZ/MAINS	rouge clignotante	$I_{\Delta} / R_E / Z_{\text{boucle}}$	Tension secteur < 170 V ou > 253 V, mesure bloquée
U_L	rouge	I_{Δ} R_E	- Tension de contact $U_{I\Delta N} > 25$ V ou > 50 V - Une désactivation de sécurité s'est produite.
RCD/FI	rouge	I_{Δ}	Le disjoncteur différentiel ne s'est pas déclenché ou pas déclenché à temps lors de l'essai de déclenchement

Interface de données

L'interface IRDA intégrée permet de transférer les données de mesure vers une imprimante ou un PC, ce qui présente trois avantages :

- Transfert des données mémorisées vers un PC pour les traiter en vue de leur archivage ou pour établir des procès-verbaux officiels.
- Impression immédiate de toutes les données de mesure (avec un adaptateur).

Mise à jour du logiciel

L'avenir de cet appareil de contrôle est garanti car son logiciel peut être actualisé par l'interface IRDA. La mise à jour a lieu dans le cadre du ré-étalonnage par notre service, ou peut être effectuée par l'utilisateur lui-même.

Prescriptions et normes appliquées

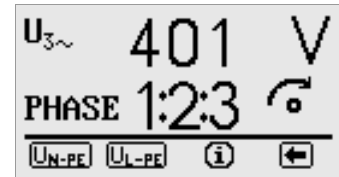
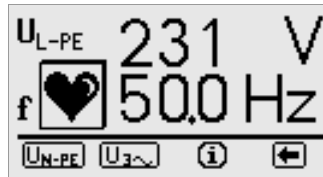
CEI 61010-1/EN 61010-1/ VDE 0411-1	Dispositions sur la sécurité applicables aux appareils électriques de mesure, de commande, de réglage et de laboratoire
CEI 61557/ EN 61557/ VDE 0413	Partie 1 : Exigences générales Partie 3 : Appareils de mesure de résistance de boucle Partie 6 : Appareils pour contrôler le fonctionnement des disjoncteurs différentiels (RCD) et l'efficacité des mesures de protection sur les réseaux TT et TN Partie 7 : Afficheurs d'ordre des phases
VDE 0106 Partie 1	Protection contre les chocs électriques; classification des équipements électriques et électroniques
EN 60529 VDE 0470 Partie 1	Appareils et méthodes de contrôle Types de protection à travers le boîtier (code IP)
DIN EN 61326-1 VDE 0843-20-1	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire – Exigences relatives à la CEM – Partie 1: Exigences générales

Exemples d'affichage

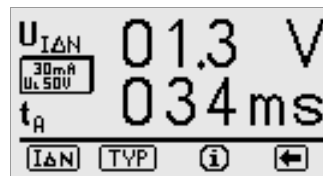
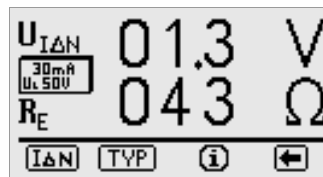
Menus principaux



Mesure de tension



Contrôle de disjoncteurs différentiels

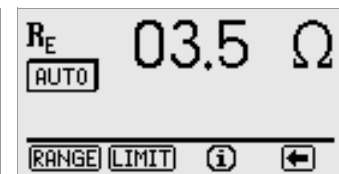


Mes. de résist. de boucle et caractéristiques de dispositif de protection



Char.	I_n	t_n [s]	I_n [A]
gL	I_k	< 5.0	32
gL	I_k	< 0.2	16
B(L)	$5 \cdot I_n$	< 0.2	32
C(G/U)	$10 \cdot I_n$	< 0.2	16

Texte d'aide et mesure de résistance de terre



PROFiTEST® C

Appareil de contrôle DIN VDE 0100

Caractéristiques techniques

Fonction	Grandeur de mesure	Plage de mesure (plage d'affichage)	Définition	Impédance d'entrée/ courant d'essai	Valeurs nominales	Insécurité intrinsèque	Plage d'utilisation nominale	Insécurité de mesure en exploitation											
U_{L-PE} U_{N-PE}	$\frac{U_{L-PE}}{U_{N-PE}} / \frac{U_{L-N}}{U_{N-N}}$	0 ... 99,9 V 100 ... 300 V (0 ... 600 V)	0,1 V 1 V	500 k Ω	—	$\pm(2\% \text{ val. mes.} + 2 \text{ D})$	108 ... 253 V	$\pm(4\% \text{ val. mes.} + 3 \text{ D})$											
	f	15,0 ... 99,9 Hz (15,0 ... 650 Hz)	0,1 Hz	500 k Ω	—	$\pm(0,1\% \text{ val. mes.} + 1 \text{ D})$	15 ... 70 Hz	$\pm(0,2\% \text{ val. mes.} + 1 \text{ D})$											
U_{3-}	U_{3-}	0 ... 99,9 V 100 ... 500 V (0 ... 600 V)	0,1 V 1 V	500 k Ω	—	$\pm(2\% \text{ val. mes.} + 2 \text{ D})$	108 ... 440 V	$\pm(4\% \text{ val. mes.} + 3 \text{ D})$											
I_{Δ}	$U_{I_{\Delta N}}$	0 ... 99,9 V	0,1 V	$0,3 \cdot I_{\Delta N}$	$U_N = 230 \text{ V}$ $f_N = 50 \text{ Hz}$ $U_L = 25/50 \text{ V}$ $I_{\Delta N} = 10/30/100/300/500 \text{ mA}$	—	Valeur de calcul	—											
	$R_E / I_{\Delta N} = 10 \text{ mA}$	10 Ω ... 9,99 k Ω	10 Ω	0,3 ... $1,3 \cdot I_{\Delta N}$					$\pm(12,5\% \text{ val. mes.} + 2 \text{ D})$ $\pm(2,5\% \text{ val. mes.} - 2 \text{ D})$	5 ... 70 V	$+15\% \text{ val. mes.} + 2 \text{ D}$ $+0\% \text{ val. mes.} - 0 \text{ D}$								
	$R_E / I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	3 Ω ... 999 Ω 1 k Ω ... 6,40 k Ω	3 Ω 10 Ω																
	$R_E / I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	1 Ω ... 999 Ω	1 Ω																
	$R_E / I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	0,3 Ω ... 99,9 Ω 100 Ω ... 640 Ω	0,3 Ω 1 Ω																
	$R_E / I_{\Delta N} = 500 \text{ mA}$	0,2 Ω ... 99,9 Ω 100 Ω ... 380 Ω	0,2 Ω 1 Ω																
	$I_{\Delta} / I_{\Delta N} = 10 \text{ mA}$	3,0 ... 13,0 mA	0,1 mA									3,0 ... 13,0 mA	$\pm(5\% \text{ val. mes.} + 2 \text{ D})$	3,0 ... 13,0 mA 9,0 ... 39,0 mA 30 ... 130 mA 90 ... 390 mA 150 ... 650 mA	$\pm(8\% \text{ val. mes.} + 2 \text{ D})$				
	$I_{\Delta} / I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}$	9,0 ... 39,0 mA										9,0 ... 39,0 mA							
	$I_{\Delta} / I_{\Delta N} = 100 \text{ mA}$	30 ... 130 mA										30 ... 130 mA							
	$I_{\Delta} / I_{\Delta N} = 300 \text{ mA}$	90 ... 390 mA										90 ... 390 mA							
	$I_{\Delta} / I_{\Delta N} = 500 \text{ mA}$	150 ... 650 mA										150 ... 650 mA							
	$U_{I_{\Delta}} / U_L = 25 \text{ V}$	0 ... 25,0 V										0,1 V				comme I_{Δ}	$+12,5\% \text{ val. mes.} + 2 \text{ D})$ $+2,5\% \text{ val. mes.} - 2 \text{ D})$	0 ... 25,0 V 0 ... 50,0 V	$+15\% \text{ val. mes.} + 2 \text{ D}$ $+0\% \text{ val. mes.} - 0 \text{ D}$
	$U_{I_{\Delta}} / U_L = 50 \text{ V}$	0 ... 50,0 V																	
$t_A (I_{\Delta N}/5 \cdot I_{\Delta N})$	0 ... 99,9 ms 100 ... 999 ms	0,1 ms 1 ms			$1,05 \cdot I_{\Delta N} / 5 \cdot I_{\Delta N}$	$\pm 3 \text{ ms}$	0 ... 1000 ms	$\pm 4 \text{ ms}$											
Z_{boucle}	Z_{boucle}	0 ... 0,49 Ω 0,5 ... 9,99 Ω 10,0 ... 30,0 Ω		10 m Ω 10 m Ω 100 m Ω	740 mA	$U_N = 120 \text{ V}$ $U_N = 230 \text{ V}$ $f_N = 50 \text{ Hz}$	$\pm 5 \text{ D}$ $\pm(6\% \text{ val. mes.} + 3 \text{ D})$ $\pm(6\% \text{ val. mes.} + 3 \text{ D})$	0,25 ... 0,49 Ω 0,50 ... 9,99 Ω 10,0 ... 30,0 Ω	$\pm(10\% \text{ val. mes.} + 5 \text{ D})$ $\pm(10\% \text{ val. mes.} + 5 \text{ D})$ $\pm(10\% \text{ val. mes.} + 5 \text{ D})$										
	$Z_{\text{boucle}} 15 \text{ mA}$	0 ... 99,9 Ω 100 ... 250 Ω		100 m Ω 1 Ω	15 mA					$\pm(6\% \text{ val. mes.} + 5 \text{ D})$ $\pm(6\% \text{ val. mes.} + 3 \text{ D})$	0,50 ... 99,9 Ω 100 ... 250 Ω	$\pm(15\% \text{ val. mes.} + 10 \text{ D})$ $\pm(10\% \text{ val. mes.} + 10 \text{ D})$							
R_E	R_E	0 ... 0,49 Ω 0,5 ... 9,99 Ω 10,0 ... 99,9 Ω 100 ... 999 Ω 1,00 k ... 9,99 k Ω		10 m Ω 10 m Ω 10 m Ω 100 m Ω 1 Ω	740 mA 740 mA 400 mA 40 mA 4 mA	$f_N = 50 \text{ Hz}$	$\pm 5 \text{ D}$ $\pm(6\% \text{ val. mes.} + 3 \text{ D})$ $\pm(4\% \text{ val. mes.} + 3 \text{ D})$ $\pm(4\% \text{ val. mes.} + 3 \text{ D})$ $\pm(4\% \text{ val. mes.} + 3 \text{ D})$	0,25 Ω ... 0,49 Ω 0,50 Ω ... 9,99 Ω 10,0 Ω ... 99,9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1 k Ω ... 9,990 k Ω	$\pm(10\% \text{ val. mes.} + 5 \text{ D})$ $\pm(10\% \text{ val. mes.} + 5 \text{ D})$ $\pm(8\% \text{ val. mes.} + 5 \text{ D})$ $\pm(8\% \text{ val. mes.} + 5 \text{ D})$ $\pm(8\% \text{ val. mes.} + 5 \text{ D})$										

Légende: D = Digit, val. mes. = de la valeur de mesure

Conditions de référence

Tension secteur	230 V $\pm 0,1\%$
Fréquence secteur	50 Hz $\pm 0,2$ Hz
Forme d'onde de la tension secteur	sinusoïdale (écart entre la valeur efficace et la moyenne linéaire en temps < 1%)
Angle de phase secteur	$\cos \varphi = 1$
Tension des piles	5,5 V $\pm 1\%$
Temp. d'environnement	+ 23 °C ± 2 K
Humidité relative	40 ... 60 %
Doigt de contact	contrôle de la différence de potentiel par rapport à la terre

Plages d'utilisation nominales

Tension U_N	230 V (108 ... 253 V)
Fréquence f_N	16 ² / ₃ Hz (15,4 ... 18 Hz) 50 Hz (49,5 ... 50,5 Hz) 60 Hz (59,4 ... 60,6 Hz)
Plage de fréquence totale	15 ... 70 Hz
Forme d'onde	sinusoïdale
Plage de température	0°C ... + 40°C
Tension des piles	4,6 ... 6,5 V
Angle de phase secteur	selon $\cos \varphi = 1 \dots 0,95$

Alimentation électrique

Piles	4 piles rondes de 1,5 V (4x C size) (piles alcalines CEI LR14) ou 4 accus NiCd/NiMH
Test des piles	Affichage du symbole correspondant
Economie d'énergie	L'éclairage de l'écran peut être désactivé. L'appareil de contrôle s'éteint automatiquement 10 à 60 secondes après que la dernière touche ait été enfoncée. L'utilisateur peut choisir lui-même le délai de désactivation.
Désactivation de sécurité	L'appareil s'éteint ou ne peut pas être allumé si la tension d'alimentation est trop faible.
Borne de chargement	Les accus insérés peuvent être chargés directement en branchant le chargeur NA102 (Z501N) sur la borne de chargement.

Capacité de surcharge

U_{L-PE} , U_{L-N} F_i , R_E et Z_{boucle}	600 V permanent 300 V (limite le nombre de mesures et le temps de pause; en cas de surcharge, un thermo-rupteur bloque l'exécution de la fonction)
Protection par fusibles fins	1 A 10 s, > 2 A : déclenchement des fusibles

Sécurité électrique

Classe de protection	II selon CEI 61010-1/EN 61010-1/ VDE 0411-1
Tension de service	300 V
Tension d'essai	3,7 kV 50 Hz
Catégorie de mesure	III
Degré de contamination	2
Compatibilité électromagnétique CEM	CEI 61326/EN 61326
Fusibles	
Connexion L et N	1 fusible G F1H250V 5 mm x 20 mm chacun

Conditions d'environnement

Température de service	-10 ... + 50°C
Temp. de stockage	-20 ... + 60°C (sans les piles)
Humidité relative	75 % maximum, sans condensation
Altitude maximum NN	2000 m
Lieu d'utilisation	en intérieur; en extérieur uniquement dans les conditions d'environnement spécifiées

Construction mécanique

Affichage	Affichage multiple sur écran matriciel à rétroéclairage de 128 x 64 points (65 mm x 38 mm)
Dimensions	275 mm x 140 mm x 65 mm
Poids	env. 1,2 kg avec les piles
Type de protection	boîtier : IP 52 selon DIN VDE 0470 Partie 1/EN 60529 avec une membrane de compensation de pression de ePTFE microporeux, non-vieillissante, Ø 8 mm, située dans le capot du compartiment des piles

Extrait de la table à propos de la signification des codes IP

IP XY (1 ^{er} chiffre X)	Protection contre la pénétration de corps étrangers solides	IP XY (2 ^{ème} chiffre Y)	Protection contre la pénétration d'eau
2	≥ 12,5 mm Ø	2	Gouttes d'eau tombant verticalement, boîtier incliné à 15°
3	≥ 2,5 mm Ø	3	Pulvérisation d'eau
4	≥ 1,0 mm Ø	4	Eclaboussement d'eau
5	Protection contre la poussière	5	Jets d'eau

Interface de données

Type	Interface à infrarouges (SIR/IrDa) bidirectionnelle en semi-duplex
Format	9600 bauds 1 bit de départ, 1 bit d'arrêt, 8 bits de données, pas de parité, pas de handshake
Portée	10 cm maximum distance recommandée < 4 cm

Articles livrés

- 1 appareil de contrôle PROFITEST®C
- 1 bandoulière
- 1 jeu de piles
- 1 certificat d'étalonnage en usine
- 1 mode d'emploi
- 1 Programme pour PC WinProfi pour communiquer avec le PROFITEST®C. Sur le CD-ROM PS3, vous trouverez le programme pour PC WinProfi avec les contenus et fonctions suivants:
 - Logiciels en vigueur des appareils de contrôle
 - pour charger une autre langue pour le guidage de l'utilisateur
 - pour charger la version en vigueur du firmware
 - Transmission des données de mesure de l'appareil de contrôle au PC

PROFiTEST® C

Appareil de contrôle DIN VDE 0100

Accessoires du PROFiTEST® C

Jeu de fiches VARIO



Trois pointes de touche à accrochage protégées contre les contacts accidentels pour connecter des cordons de mesure équipés de fiches bananes de 4 mm ou de fiches protégées contre les contacts accidentels à des prises dotées d'ouvertures de 3,5 à 12 mm,

comme p. ex. des prises CEE, Perilex, etc.

Ces pointes de touche d'adaptent également aux prises femelles de conducteurs de protection des prises Perilex. Tension de service autorisée maximum : 600 V selon CEI 61010.

Adaptateurs de courant triphasé



Les adaptateurs de courant triphasé A3-16, A3-32 et A3-63 servent à connecter sans problème des appareils de contrôle à des prises CEE à 5 broches. Ces trois modèles se distinguent par la taille de la fiche, laquelle correspond respectivement aux prises CEE à 5 broches d'un courant nominal de 16, 32 et 63 A. L'ordre des phases est signalé par des

témoins lumineux. L'efficacité des mesures de protection est contrôlée à l'aide de cinq douilles de 4 mm protégées contre les contacts accidentels.

PROFiTEST® DC-II

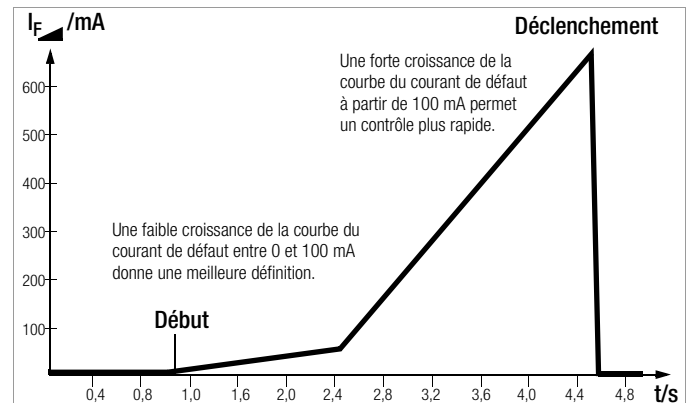


Applications

- Essai de déclenchement pour la partie courant continue des disjoncteurs différentiels \square tous courants
 - mesure du courant de déclenchement
 - mesure du délai de déclenchement
 - contrôle des disjoncteurs \square temporisés et non temporisés
- Mesure d'impédance de boucle avec le PROFiTEST® C par suppression du déclenchement des disjoncteurs différentiels

Mode d'essai de déclenchement des disjoncteurs diff. \square tous courants avec cour. de défaut continu croissant et mes. du courant de déclenchement

Lorsque le sélecteur est positionné sur I_F , un courant continu croissant lentement circule sur N et PE. La valeur de mesure actuelle du courant est affichée en permanence. Lorsque le disjoncteur différentiel se déclenche, la dernière valeur de courant mesurée s'affiche. Pour les disjoncteurs temporisés (Type \square), la mesure se fait avec un taux de croissance fortement réduit.

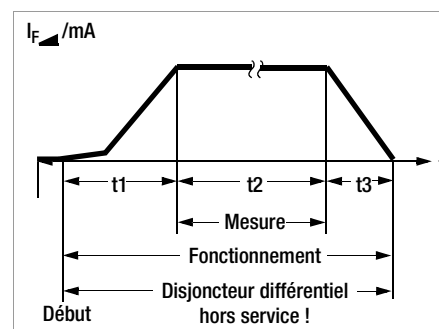


Mode d'essai de déclenchement des disjoncteurs différentiels tous courants avec courant de défaut continu constant et mesure du délai de déclenchement

Lorsque le sélecteur est positionné sur la plage de courant de défaut nominal concernée, un courant égal au double du courant nominal circule sur N et PE. Le délai de déclenchement du disjoncteur différentiel est mesuré et affiché.

Mode de mesure d'impédance de boucle avec le PROFiTEST® C par suppression du déclenchement des disjoncteurs différentiels

L'appareil PROFiTEST® DC-II permet de mesurer l'impédance de boucle sur les réseaux TN équipés de disjoncteurs différentiels (courant de défaut nominal : 10/30/100/300/500 mA).



L'appareil génère un courant de défaut continu qui sature le circuit magnétique du disjoncteur différentiel. Le PROFiTEST® C superpose ensuite un courant de mesure constitué uniquement de demi-ondes de même polarité.

Le disjoncteur différentiel ne peut pas détecter ce courant de mesure et ne se déclenche donc pas pendant la mesure.

Winprofi

Programme de communication entre appareils de contrôle et PC

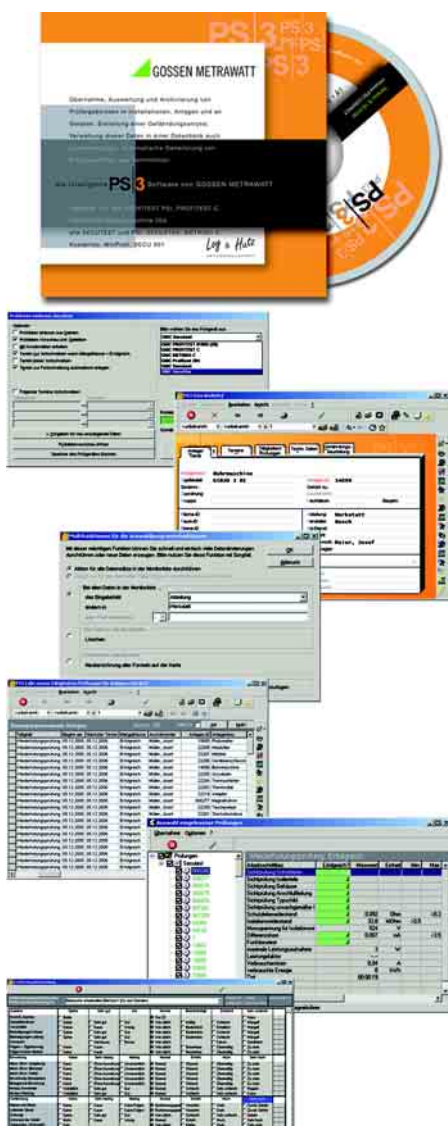
Le logiciel sert à la mise à jour des appareils de contrôle suivants: PROFITEST®0100S-II, PROFITEST®C, METRISO®C, GEOHM®C et PROFITEST 204.

Ce logiciel est un freeware qui fonctionne sous Windows 95, 98, NT4, 2000 et XP. Il remplit les fonctions suivantes:

- Mise à jour du firmware des appareils de contrôle
- Téléchargement (vers les postes satellites) de valeurs de mesure
- Téléchargement (vers le système central) de procès-verbaux de contrôle (uniquement PROFITEST 204)
- Etablissement de procès-verbaux simples (uniquement PROFITEST 204)
- Installation gratuite à partir de tout CD-ROM PS3

PS | 3

Logiciel modulaire universel pour appareils de contrôle - Gestion des installations, des équipements et des services et établissement de procès-verbaux



Prise en charge et évaluation automatiques des valeurs de mesure de contrôles d'installations et d'équipements.

Gestion de ces installations et équipements avec les résultats de contrôle correspondants dans une banque de données.

Génération automatique de procès-verbaux d'essais selon la recommandation des unions professionnelles.

PS3-compact

Etablissement de procès verbaux et gestion de données d'essais d'appareils et d'installations électriques avec SECUTEST®..., PROFITEST®0100S-II, PROFITEST®C et METRISO®C

PS3 GM

Module de base et gestionnaire d'appareils, permet la lecture de valeurs de mesure d'appareils de contrôle de la série PROFITEST®0100S-II, PROFITEST®C, METRISO®C, PROFITEST 204 et SECUTEST®... (tous modèles)

PS3 AM

PS3 AM (gestionnaire d'appareils, module de base et module extérieur) comprend les modules suivants :

- Gestion d'équipements
- Télécommande
- Gestion d'entretien
- Impression de codes à barres

PS3 Modules supplémentaires :

- PS3 Navigator – LHNavigator et LHViewer (PS3 AM nécessaire)
- PS3 Mandant – Capacité de mandatement (PS3 AM nécessaire)
- PS3 Analyse de risques – Analyse de risques (PS3 AM nécessaire)

PS3 update

- Mise à jour de PS3 AM version 9 avec analyse de risques, – logiciel de départ : PS3 module extérieur (version 3 ou 4)

PS3 upgrade

Extension sur PS3 AM analyse de risques comprise,

- Logiciel de départ: SE-Q.base
- Logiciel de départ: PC.base
- Logiciel de départ: PS3 compact (toute version)
- Logiciel de départ: PS3 Module de base (toute version)

Contrat de maintenance

Contrat de maintenance PS3 sur demande

PROFiTEST[®] C

Appareil de contrôle DIN VDE 0100

Coin rouge de la fiche : des données sont enregistrées

Un écran lisible grâce au système de fiches

Tous les modèles courants de procès-verbaux de réception peuvent être établis

Fiches sélectionnables à volonté

Affectation des appareils de contrôle

LH Wiewer Light affiche des images Bitmap et JPEG

The screenshot shows the PS3 software interface. The main window displays a data entry form for a power circuit (Stromkreis) with fields for identification, location, and technical specifications. The LH Navigator window shows a hierarchical tree view of the project structure, including buildings, distribution boxes, and individual circuits. A table in the LH Navigator window lists the circuit details.

Stromkreisbez.:	Stromkreistyp:	Stromkr.-ID:
Wohnzimmer		GMC-HAUS01-UV1-Q1-A01
Küche		GMC-HAUS01-UV1-Q1-A02
Hausanschlußraum		GMC-HAUS01-UV1-Q1-A03
		GMC-HAUS01-UV1-Q1-A04
		GMC-HAUS01-UV1-Q1-A05
		GMC-HAUS01-UV1-Q1-A06
		GMC-HAUS01-UV1-Q2-A07
		GMC-HAUS01-UV1-Q2-A08

LH Navigator : pour visualiser rapidement les clients, les bâtiments, les boîtiers de distribution, les circuits électriques et les installations/appareils

Les entrées fréquemment utilisées peuvent être pré-définies automatiquement

La présentation en colonnes peut être définie librement

Double-cliquez pour être dirigé automatiquement vers la fiche de circuit électrique désirée ou tout autre niveau de la hiérarchie

Caractéristiques exigées du système pour PS3

- PC Windows avec type de processeur Pentium IV > 2 GHz minimum
- Windows 2000 SP4 / Windows XP
- Mémoire de travail : RAM de 512 Mo
- Disque dur avec environ 800 Mo d'espace libre (données non comprises)
- Lecteur de CD-ROM
- Lecteur de disquettes ou liaison e-mail pour charger les fichiers de commande et de libération

Indications à fournir à la commande

Désignation	Type	Référence
Appareils de base		
Appareil universel de contrôle des mesures de protection pour DIN VDE 0100 selon DIN VDE 0413, parties 1, 3, 6 et 7	PROFITEST® C	M521A
Appareil comme ci-dessus, avec une fiche suisse à la place de la fiche de sécurité	PROFITEST® C-CH	M521B
Mallette en mousse rigide HC 40 contenant un PROFITEST C, un METRISO C, un adaptateur tripolaire, un câble d'adaptateur IrDa 0100 et un jeu de cordons de mesure KS17	Kit PROFITEST® C/ METRISO® C	M508A
Extensions		
Appareil de contrôle décrit à la page 5, avec cordon de raccordement et mode d'emploi	PROFITEST DC-II ^{D)}	M523A
Adaptateur d'interface IR à relier à l'interface USB d'un PC pour échanger des données entre le PC et le PROFITEST® C, afin, p. ex., d'actualiser le logiciel de l'appareil de contrôle ou d'afficher des valeurs de mesure sur le PC	IrDa-USB Converter	Z501J
Embouts-prises et adaptateurs		
Adaptateur de mesure 3 phases	Adaptateur tripolaire	Z521A
Adaptateur de mesure 3 phases pour PROFITEST® C-UK	Adaptateur tripolaire/UK	Z521C
Adaptateur de courant triphasé à 5 broches pour prises CEE de 16 A	A3-16	GTZ 3602 000 R0001
Adaptateur de courant triphasé à 5 broches pour prises CEE de 32 A	A3-32	GTZ 3603 000 R0001
Adaptateur de courant triphasé à 5 broches pour prises CEE de 63 A	A3-63	GTZ 3604 000 R0001
Jeu de fiches VARIO	Z500A	Z500A
Adaptateur pour PROFITEST® DC-II sur les installations sans prises de sécurité	Adaptateur tripolaire pour DC-II	Z523A

Désignation	Type	Référence
Accessoires		
Chargeur pour charger les accus insérés dans le PROFITEST® C	NA102	Z501N
Mallette en mousse rigide pour 1 appareil de contrôle (PROFITEST® C, METRISO® C ou GEOHM® C) et ses accessoires	HC30-C	Z541C
Mallette en mousse rigide pour 2 appareils de contrôle (PROFITEST® C, METRISO® C ou GEOHM® C) et leurs accessoires	HC40	Z541D
Logiciels d'analyse sur PC		
Logiciel pour la gestion d'entretien et d'équipements	PS3	
Etablissement de procès-verbaux et gestion de données d'essais d'appareils et d'installations électriques avec les appareils de contrôle SECUTEST® ..., PROFITEST® 0100S-II, PROFITEST® C et METRISO® C	PS3-compact	Z530K
Module de base et gestionnaire d'appareils, permet la lecture des valeurs de mesure d'appareils de contrôle (mêmes appareils que pour PS3-compact, plus PROFITEST 204)	PS3 GM	Z530E
Modules d'appareils, module de base et module extérieur complétés par les modules suivants – gestion d'équipements – télécommande – gestion d'entretien – impression de codes à barres	PS3 AM	Z531N
Programme pour PC pour la génération de procès-verbaux et de listes comme supplément pour MS-Word (version allemand/anglais)	PC.doc-WORD™ ^{D)}	Z714A
Programme pour PC pour la gestion des données de contrôle comme supplément pour MS-Access (version allemand/anglais)	PC.doc-ACCESS™ ^{D)}	Z714B
Extension de PC.doc win/med... à PC.doc-WORD™	PC.doc upgrade	Z714C

^{D)} Fiche technique disponible

Vous trouverez de plus amples informations sur les accessoires dans

- le fichier technique pour l'appareil ou dans le catalogue des Appareils de Mesure et de Contrôle
- l'internet à notre site www.gossenmetrawatt.com