

PROFITEST PRIME, PRIME AC

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

3-349-932-04
6/3.19

- Mesure dans **réseaux AC / DC**
- Mesure de l'**impédance interne au réseau et de boucle de défaut** avec courant d'essai élevé (jusqu'à 690 V AC/800 V DC) sans déclenchement RCD de types A et B
- **Mesure de basse impédance** pour les conducteurs de protection et d'équipotentialité à 200 mA, inversion de polarité automatique et 25 A
- **Test RCD** types A, AC, F, B, B+, EV, MI, G/R, SRCD, PRCD
- **Test RCD combiné** avec rampe ascendante progressive, délai et courant de déclenchement
- Mesure d'isolement jusqu'à 1000 V avec rampe ascendante
- Test de **RCM** et de **IMD**
- Mesure des **courants dérivés et différentiels**
- Mesure de la **température et de l'humidité** de l'air
- **Contrôle de la rigidité diélectrique 2,5 kV AC**, 500 VA avec le **PROFITEST PRIME AC** cycle standard, fonction de rampe et mode commande par impulsions
- **PROFITEST PRIME AC** : Concept de la sécurité au travail pour testeurs selon DIN EN 50191 et EN 61557-14 avec voyant de signalisation, interrupteur d'urgence et interrupteur à clé
- **Fonctionnement sur secteur et accumulateur** (fonctionnalités restreintes)
- Interfaces Bluetooth (pour raccorder un clavier entre autres) et USB
- **Fonction Push-Print** – envoi de la valeur de mesure une fois la mesure effectuée



CAT IV



Application

Le **PROFITEST PRIME** est le premier appareil de contrôle « All in One » dans les réseaux AC et DC des installations électriques et pour le test d'efficacité des mesures de protection.

- Génie mécanique
- Construction de systèmes de commutation
- Réseaux industriels jusqu'à 690 V
- Éoliennes jusqu'à 690 V
- E-mobilité – structure de charge réseaux AC / DC
- Réseaux IT jusqu'à 690 V
- Chien de garde ISO jusqu'à 690 V
- Mesure de haute tension / isolement jusqu'à 100 GΩ

Caractéristiques

Affichage – choix de la langue

Le champ d'affichage LCD se compose d'un afficheur matriciel rétro-éclairé sur lequel sont visualisés les menus, les différents réglages, les résultats de mesure, les tableaux, les remarques et les messages d'erreur ainsi que les circuits de connexion.

Les affichages peuvent être sélectionnés dans la langue du pays où l'appareil est utilisé.

Utilisation

Les fonctions de base sont directement sélectionnées avec un sélecteur de fonction rotatif. Les touches programmables permettent de sélectionner en toute simplicité les sous-fonctions et de régler les paramètres. Les fonctions ou les paramètres qui ne sont pas disponibles sont automatiquement masqués. Schémas de connexions, plages de mesure et textes d'aide peuvent être visualisés dans le champ d'affichage pour toutes les fonctions de base et les sous-fonctions.

Signalisations des erreurs

- Les **erreurs de raccordement** sont automatiquement détectées par l'appareil lors de sa connexion à l'installation. Elles sont signalées par un pictogramme de raccordement.
- Les **erreurs au sein de l'installation** (manque de tension de réseau ou sur le conducteur, RCD déclenché) sont affichées par 4 LED et des menus déroulants à l'écran.

PROFITEST PRIME, PRIME AC

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

Contrôle des accumulateurs et test interne

Les accumulateurs sont contrôlés sous charge. Le résultat est affiché numériquement et par symbole. Le test interne peut activer successivement des écrans de test et tester les LED d'affichage. Arrêt automatique de l'appareil de contrôle lorsque les accumulateurs sont déchargés.

interface RS232

Un lecteur de code à barres ou une sonde T/F peuvent être raccordés à l'interface RS232.

Interfaces de communication USB et Bluetooth

Les données de mesure sont transmises via les interfaces intégrées à un PC où elles pourront être imprimées et archivées sous forme de procès-verbal.

Logiciel d'application PC

Il propose une grande variété d'options utiles à la collecte de données et à leur gestion.

- Ce logiciel collecte toutes les principales données nécessaires à la documentation selon DIN CEI 60364-6/DIN VDE 0100 partie 600
- Les procès-verbaux de mesure (ZVEH) peuvent être établis automatiquement
- Les structures de boîtier de distribution avec données de circuit électrique / RCD se définissent individuellement
- Les structures établies peuvent être mémorisées et chargées au besoin sur l'appareil de contrôle via le port USB

Mise à jour du logiciel

Cet appareil de contrôle vous servira aussi à l'avenir, car son firmware peut être mis à jour via l'interface USB. La mise à jour du logiciel est effectuée dans le cadre d'un ré-étalonnage par nos services ou directement par le client.

Télécommande en option

Les sondes actives Z506T (4 m) ou Z506U (12 m) permettent de commander l'appareil de contrôle sur de grandes distances.

La sonde possède des touches pour **MARCHE/ARRÊT/Δ_N/ENREGISTRER-ENVOYER** et un éclairage des points de mesure. Des LED intégrées signalent l'état actuel de la mesure et permettent une évaluation des valeurs limites.

PROFITEST... (référence)	PRIME (M506A)	PRIME AC (M506C)
Mesure de tension et de fréquence jusqu'à 1 kV		
dans système monophasé AC/DC	X	X
dans système triphasé (UL1-L3, UL1-L2, UL2-L3)	X	X
Test du champ tournant	X	X
Mesure de la résistance du conducteur de protection RLO		
avec courant d'essai 0,2 A : constant/rampe, polarité et temps d'essai variables	X	X
avec courant d'essai 25 A	X	X
Mesure de la résistance d'isolement RISO		
avec tension d'essai DC constante (50 V à 1000 V)	X	X
avec fonction de rampe DC	X	X
Test des dispositifs de protection différentiels		
généraux/sélectifs en version RCD, SRCD, PRCD, G/R, RCBO (FI-LS)	X	X
Contrôle des disjoncteurs (RCD) sensibles à tout courant de types B, B+, EV	X	X

PROFITEST... (référence)	PRIME (M506A)	PRIME AC (M506C)
Mesure de la tension de défaut sans déclenchement de disjoncteur RCD	X	X
Mesure du courant de déclenchement avec fonction de rampe	X	X
Mesure du délai de déclenchement	X	X
Mesure simultanée du courant et du délai de déclenchement à l'aide de la « rampe intelligente »	X	X
Mesures de l'impédance de boucle		
Mesure par onde pleine, courant d'essai 10 A AC/DC	X	X
Mesure dans réseaux 690 V	X	X
Mesure dans réseaux DC	X	X
sans déclenchement de RCD (types AC, A) à l'aide de la « méthode par saturation DC »	X	X
Méthode combinée sans déclenchement de RCD : « impédance Z + R »	X	X
sans déclenchement de RCD méthode 15 mA	X	X
Affichage des types de fusibles admissibles dans un tableau	X	X
Contrôle de la tension résiduelle		
X	X	X
Contrôle des contrôleurs d'isolement (IMD)		
X	X	X
Contrôle des contrôleurs d'isolement à courant différentiel résiduel (RCM)		
X	X	X
Mesure (directe) des courants dérivés		
X	X	X
Mesure de courant (avec pince ampèremétrique en option)		
X	X	X
Mesure de la température et de l'humidité de l'air		
X	X	X
Mesure de chute de tension ΔU		
X	X	X
Consignation des vérifications des bornes de recharge		
X	X	X
Consignation des simulations d'erreur sur les PRCD avec l'adaptateur ProfitestIPRCD		
X	X	X
Contrôle de la rigidité diélectrique HV AC 2,5 kV/200 mA		
avec tension d'essai AC constante	—	X
Mesure de la tension de rupture avec fonction de rampe	—	X
Mode de commande par impulsions pour la recherche d'erreurs	—	X
Équipement		
Fonction automatique de contrôles séquentiels	X	X
Langue des menus sélectionnable : D, GB, F, NL, I, E, CZ, NO	X	X
Fonction Push-Print (enregistrer ou envoyer via Bluetooth)	X	X
Base de données (enregistrement max. possible de 30 000 objets)	X	X
Commande par sonde de commande en option : (Start/Δ _N /Enregistrer/Lumière)	0	0
Interface RS232 pour lecteur de codes à barres / RFID	X	X
Interface de transmission de données par Bluetooth®	X	X
Interface de transmission de données par USB	X	X
Logiciel base de données PC et consignation des données de mesure IZYTRONIQ BUSINESS Starter	X	X
Catégorie de mesure fonctions de mesure de base 600 V CAT III / 300 V CAT IV	X	X
Connexions HV-AC : 2,5 kV/200 mA	—	X
Certificat d'étalonnage DAkkS	X	X

X : fourni

0 : disponible en option

— : non disponible

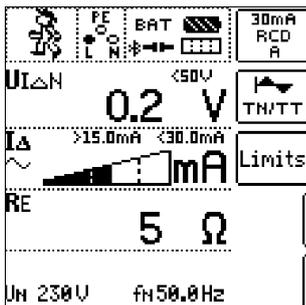
Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

Exemples d'affichage

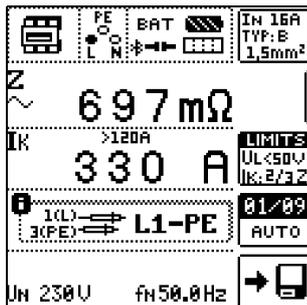
Appareils de contrôle PROFITEST PRIME

Les touches programmables permettent de sélectionner en toute simplicité les sous-fonctions et les paramètres. Les sous-fonctions et les paramètres qui ne sont pas disponibles sont automatiquement masqués.

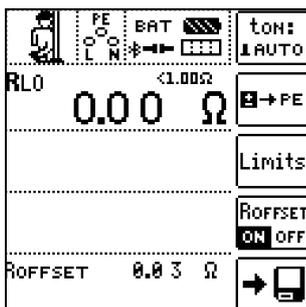
Écran mesure RCD



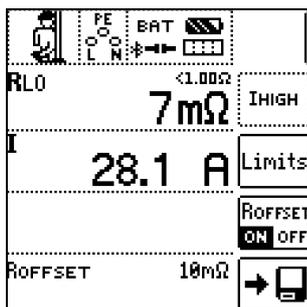
Écran mesure de résistance de boucle



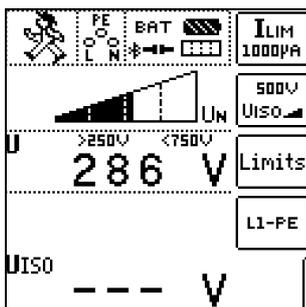
Écran mesure de basse impédance 0,2 A



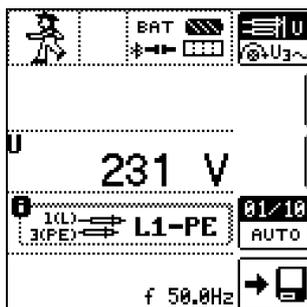
Écran mesure de basse impédance 25 A



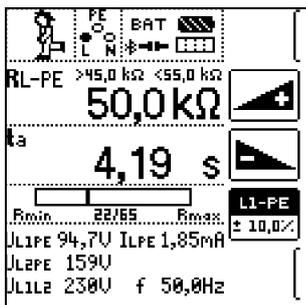
Écran mesure d'isolement



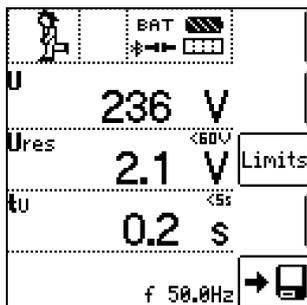
Écran mesure de tension



Écran test IMD



Écran mesure de la tension résiduelle



Directives et normes appliquées

CEI 61010 DIN EN 61010 VDE 0411	Dispositions sur la sécurité applicables aux appareils électriques de mesure, de commande, de réglage et de laboratoire Partie 1 : Exigences générales (CEI 61010-1:2010 + cor. :2011) Partie 2-030 : Exigences particulières pour les appareils équipés de circuits d'essai ou de mesure Partie 031 : Exigences de sécurité pour sondes équipées tenues à la main pour mesurage et essais électriques Partie 2-032 : Exigences particulières pour les capteurs de courant, portatifs et manipulés à la main, de test et de mesure électriques
CEI 61557 DIN EN 61557 VDE 0413	Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension jusqu'à 1000 V c.a. et 1500 V c.c. – Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection Partie 1 : Exigences générales (CEI 61557-1:2007) Partie 2 : Résistance d'isolement (CEI 61557-2:2007) Partie 3 : Impédance de boucle (CEI 61557-3:2007) Partie 4 : Résistance des conducteurs de terre, de protection et d'équipotentialité (CEI 61557-4:2007) Partie 6 : Efficacité des dispositifs à courant résiduel (RCD) dans les réseaux TT, TN et IT (CEI 61557-6:2007) Partie 7 : Ordre de phases (CEI 61557-7:2007) Partie 10 : Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension jusqu'à 1000 V c.a. et 1500 V c.c. – Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection (CEI 61557-10:2000) Partie 14 : Dispositifs de contrôle de la sécurité des appareils électriques sur machines
DIN EN 61326 VDE 0843-20	Matériels électriques de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire – exigences relatives à la CEM Partie 1 : Exigences générales Partie 2-2 : Exigences particulières – Dispositif d'essai, conditions de service et caractéristiques des appareils de contrôle, de mesure et de surveillance déplaçables en vue d'une utilisation dans les réseaux d'alimentation électrique à basse tension
CEI 60364-6 VDE 0100-600	Installations électriques à basse tension – partie 6 : Vérifications
EN 50110-1 VDE 0105-100	Fonctionnement d'installations électriques – partie 100 : Règles générales
CEI 60364-7-710 VDE 0100-710	Installations électriques à basse tension – Règles pour les installations ou emplacements spéciaux – Partie 710 : Locaux à usages médicaux
CEI 61439-1 DIN EN 61439-1 VDE 0660-600-1	Ensemble d'appareillages à basse tension Partie 1 : Règles générales
CEI 60204-1 DIN EN 60204-1 VDE 0113-1	Sécurité des machines – équipement électrique des machines Partie 1 : Exigences générales
DIN EN 60060-1, HD 588.1 VDE 0432-1	Techniques des essais à haute tension Partie 1 : Termes généraux et conditions d'essai
DIN VDE 0472	Essais sur câbles et lignes isolées

Caractéristiques techniques

Fonction	Grandeur de mesure	Plage d'affichage	Résolution	Impédance entrée/courant essai	Plage de mesure	Valeurs nom.	Insécurité de mesure	Insécurité intrinsèque	Raccordements			Divers			
									1(L)	2(N)	3(PE)				
U	U	0,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V	0,1 V 1 V	5 MΩ	2,0 ... 99,9 Veff 100 ... 999 Veff		±(2% mes.+5D) ±(2% mes.+1D)	±(1% mes.+5D) ±(1% mes.+1D)	●		●				
	U _{3~}	0,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V	0,1 V 1 V		2,0 ... 99,9 Veff 100 ... 999 Veff		±(3% mes.+5D) ±(3% mes.+1D)	±(2% mes.+5D) ±(2% mes.+1D)	●	●	●				
	f	DC; 15,0 ... 99,9 Hz 100 ... 999 Hz	0,1 Hz 1 Hz		DC; 15,4 ... 420 Hz		±(0,2% mes.+1D)	±(0,1% mes.+1D)	●		●				
RLO 0,2 A	RLO	0,00 ... 9,99 Ω 10,0 ... 99,9 Ω 100 ... 199 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω	I ≥ 200 mA DC I < 260 mA DC	0,10 ... 5,99 Ω 6,00 ... 99,9 Ω	U _q = 4,5 V	±(4% mes.+2D)	±(2% mes.+2D)	●		●	PRCD adaptateur			
	ROFFSET	0,00 ... 9,99 Ω	0,01 Ω	I ≥ 200 mA DC I < 260 mA DC	0,10 ... 5,99 Ω 6,00 ... 9,99 Ω										
RLO 25 A	RLO	1 m ... 999 mΩ 1,00 ... 9,99 Ω 10,0 ... 20,0 Ω	1 mΩ 0,01 Ω 0,1 Ω	I ≥ 25 A AC ¹⁾ I < 25 A AC ¹⁾	10 mΩ ... 50 mΩ 51 mΩ ... 20,0 Ω	U _q < 8,8 V AC	±(4% mes.+2D)	±(2% mes.+2D)	●		●				
	ROFFSET	1 m ... 999 mΩ	1 mΩ	I ≥ 25 A AC ¹⁾	10 mΩ ... 50 mΩ 51 mΩ ... 999 Ω										
RISO	RISO	1 ... 999 kΩ 1,00 ... 9,99 MΩ 10,0 ... 49,9 MΩ	1 kΩ 0,01 MΩ 0,1 MΩ	I _k < 1,6 mA (pour U _{ISO} = 15 V...1,00 kV)	50 ... 999 kΩ 1,00 ... 49,9 MΩ	U _N = 50 V I _N = 1 mA	±(5% mes.+10D) ±(5% mes.+2D)	±(3% mes.+10D) ±(3% mes.+1D)	●		●				
		1 ... 999 kΩ 1,00 ... 9,99 MΩ 10,0 ... 99,9 MΩ	1 kΩ 0,01 MΩ 0,1 MΩ		50 ... 999 kΩ 1,00 ... 99,9 MΩ								U _N = 100 V I _N = 1 mA	±(5% mes.+10D) ±(5% mes.+2D)	±(3% mes.+10D) ±(3% mes.+1D)
		1 ... 999 kΩ 1,00 ... 9,99 MΩ 10,0 ... 99,9 MΩ 100 ... 200 MΩ	1 kΩ 0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ		50 ... 999 kΩ 1,00 ... 200 MΩ								U _N = 250 V I _N = 1 mA	±(5% mes.+10D) ±(5% mes.+2D)	±(3% mes.+10D) ±(3% mes.+1D)
		1 ... 999 kΩ 1,00 ... 9,99 MΩ 10,0 ... 99,9 MΩ 100 ... 999 MΩ 1,00 ... 1,20 GΩ	1 kΩ 0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ 0,01 GΩ		50 ... 999 kΩ 1,00 ... 499 MΩ 500 MΩ ... 1,20 GΩ								U _N = 325 V U _N = 500 V U _N = 1000 V I _N = 1 mA	±(5% mes.+10D) ±(5% mes.+2D) ±(10% mes.+2D)	±(3% mes.+10D) ±(3% mes.+1D) ±(6% mes.+1D)
	U U _{ISO}	10 ... 999 V- 1,00 ... 1,19 kV	1 V 0,01 kV		25 V ... 1,19 kV	U _N = 50/100/250/ 325/500/1000 V DC	±(3% mes.+1D)	±(1,5% mes.+1D)	●		●				
RISO	U U _{ISO}	10 ... 999 V- 1,00 ... 1,19 kV	1 V 0,01 kV	I _k < 1,6 mA	25 V ... 1,19 kV	U _N = 50/100/250/ 325/500/1000 V	±(3% mes.+1D)	±(1,5% mes.+1D)	●		●				
RCD If	U _{IΔN}	0,0 ... 70,0 V	0,1 V	0,33 · I _{ΔN} I _{ΔN} = 10 mA...1000 mA	5,0 ... 70,0 V	U _{IΔN} = 25/50/65 V	+ (1% mes.+1D) ... + (10% mes.+1D)	+ (1% mes.+1D) ... + (9% mes.+1D)	●	● ²⁾	●	PRCD adaptateur			
	R _E	10 ... 999 Ω 1,00 ... 6,51 kΩ	1 Ω 0,01 kΩ	I _{ΔN} = 10 mA · 1,05	valeur de calcul de R _E = U _{IΔN} / I _{ΔN}										
		3 ... 999 Ω 1,00 ... 2,17 kΩ	1 Ω 0,01 kΩ	I _{ΔN} = 30 mA · 1,05											
		1 ... 651 Ω	1 Ω	I _{ΔN} = 100 mA · 1,05											
		0,3 ... 99,9 Ω 100 ... 217 Ω	0,1 Ω 1 Ω	I _{ΔN} = 300 mA · 1,05											
		0,2 ... 9,9 Ω 10 ... 130 Ω	0,1 Ω 1 Ω	I _{ΔN} = 500 mA · 1,05											
0,2 ... 9,9 Ω 10 ... 65 Ω	0,1 Ω 1 Ω	I _{ΔN} = 1000 mA · 1,05													
I _Δ	3,0 ... 99,9 mA 100 ... 999 mA 1,00 ... 2,50 A	0,1 mA 1 mA 0,01 A	(0,3 ... 1,3) x I _{ΔN} (0,3 ... 1,4) x I _{ΔN} (0,2 ... 2,5) x I _{ΔN} I _{ΔN} = 10 mA ... 1000 mA	3,0 mA ... 2,50 A	U _N = 120/230/400 V f _N = 16,7/50/60/ 200/400 Hz	±(5% mes.+3D)	±(3,5% mes.+2D)								
U	0,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V	0,1 V 1 V	5 MΩ	2,0 ... 99,9 V 100 ... 440 V	I _{ΔN} = 10/30/100/ 300/500/1000 mA	±(2% mes.+5D) ±(2% mes.+1D)	±(1% mes.+5D) ±(1% mes.+1D)								
f	15,0 ... 99,9 Hz 100 ... 999 Hz	0,1 Hz 1 Hz		15,4 ... 420 Hz	±(0,2% mes.+1D)	±(0,1% mes.+1D)									

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

Fonction	Grandeur de mesure	Plage d'affichage	Résolution	Impédance entrée/courant essai	Plage de mesure	Valeurs nom.	Insécurité de mesure	Insécurité intrinsèque	Raccordements			Divers	
									1(L)	2(N)	3(PE)		
RCD I Δ N	U Δ N	0,0 ... 70,0 V	0,1 V	$0,33 \cdot I_{\Delta N}$ $I_{\Delta N} = 10 \text{ mA} \dots 1000 \text{ mA}$	5,0 ... 70,0 V		+1% mes.+1D ... +10% mes.+1D	+(1% mes.+1D) ... +(9% mes.+1D)				PRCD adaptateur	
	RE	10 ... 999 Ω 1,00 ... 6,51 k Ω	1 Ω 0,01 k Ω	$I_{\Delta N} = 10 \text{ mA} \cdot 1,05$	valeur de calcul de $R_E = U_{\Delta N} / I_{\Delta N}$	U Δ N = 25/50/65 V				●	● ²⁾		●
		3 ... 999 Ω 1,00 ... 2,17 k Ω	1 Ω 0,01 k Ω	$I_{\Delta N} = 30 \text{ mA} \cdot 1,05$									
		1 ... 651 Ω	1 Ω	$I_{\Delta N} = 100 \text{ mA} \cdot 1,05$									
		0,3 ... 99,9 Ω 100 ... 217 Ω	0,1 Ω 1 Ω	$I_{\Delta N} = 300 \text{ mA} \cdot 1,05$									
		0,2 ... 9,9 Ω 10 ... 130 Ω	0,1 Ω 1 Ω	$I_{\Delta N} = 500 \text{ mA} \cdot 1,05$									
		0,2 ... 9,9 Ω 10 ... 65 Ω	0,1 Ω 1 Ω	$I_{\Delta N} = 1000 \text{ mA} \cdot 1,05$									
	I $_T$			0,5x: 0,95 · 0,5 · I Δ N 1x: 1,05 · I Δ N 1,4x: 1,47 · I Δ N 2x: 2,1 · I Δ N 5x: 5,25 · I Δ N		U $_N$ = 120/230/400 V f $_N$ = 16,7 ³⁾ /50/ 60/200/400 Hz	(0,5·I Δ N) -10%...+0%	(0,95·0,5·I Δ N) ±3,5%					
	ta	0 ... 999 ms	1 ms	0,5x, 1x, 2x, 5x 0,5x, 1x	0 ... 999 ms		±4 ms	±3 ms					
	U	0,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V	0,1 V 1 V	0,5x, 1x 0,5x, 1x	2,0 ... 99,9 V 100 ... 440 V	I Δ N = 10/30/100/ 300/500/1000 mA	±(2% mes.+5D) ±(2% mes.+1D)	±(1% mes.+5D) ±(1% mes.+1D)					
f	15,0 ... 99,9 Hz 100 ... 999 Hz	0,1 Hz 1 Hz	I Δ N = 10 mA ... 1000 mA	15,4 ... 420 Hz		±(0,2% mes.+1D)	±(0,1% mes.+1D)						
RCD IF + I Δ N	U Δ N	0,0 ... 70,0 V	0,1 V	$0,33 \cdot I_{\Delta N}$ $I_{\Delta N} = 10 \text{ mA} \dots 1000 \text{ mA}$	5,0 ... 70,0 V		+1% mes.+1D ... +(10% mes.+1D)	+(1% mes.+1D) ... +(9% mes.+1D)				PRCD adaptateur	
	RE	10 ... 999 Ω 1,00 ... 6,51 k Ω	1 Ω 10 Ω	$I_{\Delta N} = 10 \text{ mA} \cdot 1,05$	valeur de calcul de $R_E = U_{\Delta N} / I_{\Delta N}$	U Δ N = 25/50/65 V				●	●		
		3 ... 999 Ω 1,00 ... 2,17 k Ω	1 Ω 0,01 k Ω	$I_{\Delta N} = 30 \text{ mA} \cdot 1,05$									
		1 ... 651 Ω	1 Ω	$I_{\Delta N} = 100 \text{ mA} \cdot 1,05$									
		0,3 ... 99,9 Ω 100 ... 217 Ω	0,1 Ω 1 Ω	$I_{\Delta N} = 300 \text{ mA} \cdot 1,05$									
		0,2 ... 9,9 Ω 10 ... 130 Ω	0,1 Ω 1 Ω	$I_{\Delta N} = 500 \text{ mA} \cdot 1,05$									
		0,2 ... 9,9 Ω 10 ... 65 Ω	0,1 Ω 1 Ω	$I_{\Delta N} = 1000 \text{ mA} \cdot 1,05$									
	ta	0 ... 999 ms	1 ms		0 ... 999 ms	U $_N$ = 120/230/400 V f $_N$ = 16,7/50/60/ 200/400 Hz	±4 ms	±3 ms					
	I Δ	3,0 ... 99,9 mA 100 ... 999 mA 1,00 ... 1,30 A	0,1 mA 1 mA 0,01 A	(0,3 ... 1,3) x I Δ N	3,0 mA ... 1,30 A	I Δ N = 10/30/100/ 300/500/1000 mA AC	±(5% mes.+3D)	±(3,5% mes.+2D)					
	U	0,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V	0,1 V 1 V	I Δ N = 10 mA ... 1000 mA	2,0 ... 99,9 V 100 ... 440 V		±(2% mes.+5D) ±(2% mes.+1D)	±(1% mes.+5D) ±(1% mes.+1D)					
f	15,0 ... 99,9 Hz 100 ... 999 Hz	0,1 Hz 1 Hz		15,4 ... 420 Hz		±(0,2% mes.+1D)	±(0,1% mes.+1D)						
Z LOOP AC/DC 	Z	0 ... 999 m Ω 1,00 ... 9,99 Ω	1 m Ω 0,01 Ω	$\geq 10 \text{ A AC/DC}$ pour U=120V (-0%) U=230V (-0%) U=400V (-0%) U=690V (-0%) U=850V DC (-0%)	50 ... 999 m Ω 1,00 ... 5,00 Ω ³⁾	U $_N$ = 120/230 V 400/690 V AC U $_N$ = 850 V DC f $_N$ = DC/16,7/50/60/ 200/400 Hz	±(10% mes.+10D) ±(6% mes.+4D)	±(5% mes.+10D) ±(3% mes.+3D)					
	Ik	0,0 ... 9,9 A 10 ... 999 A 1,00 ... 9,99 kA 10,0 ... 50,0 kA	0,1 A 1 A 0,01 kA 0,1 kA	Val. calcul de Ik = U/Z			Val. calcul de Ik = U/Z	Val. calcul de Ik = U/Z					
	U	0,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V	0,1 V 1 V		2,0 ... 99,9 V 100 ... 725 V CA 100 ... 850 V CC			±(2% mes.+5D) ±(2% mes.+1D)	±(1% mes.+5D) ±(1% mes.+1D)				
	f	DC; 15,0 ... 99,9 Hz 100 ... 999 Hz	0,1 Hz 1 Hz		DC; 15,4 ... 420 Hz			±(0,2% mes.+1D)	±(0,1% mes.+1D)				
Z LOOP DC+ 	Z	0 ... 999 m Ω 1,00 ... 9,99 Ω 10,0 ... 29,9 Ω	1 m Ω 0,01 Ω 0,1 Ω	$\geq 10 \text{ A AC}$ pour U=120V (-0%) U=230V (-0%) U=400V (-0%) et 0,5 A DC (DC-L) 2,5 A DC (DC-H)	250 ... 999 m Ω 1,00 ... 5,00 Ω	U $_N$ = 120/230 V 400 V f $_N$ = 16,7/50/60/200/ 400 Hz	±(18% mes.+30D) ±(10% mes.+5D)	±(6% mes.+50D) ±(6% mes.+5D)					
	Ik	0,0 ... 9,9 A 10 ... 999 A 1,00 ... 9,99 kA 10,0 ... 50,0 kA	0,1 A 1 A 0,01 kA 0,1 kA	Val. calcul de Ik = U/Z			Val. calcul de Ik = U/Z	Val. calcul de Ik = U/Z					
	U	0,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V	0,1 V 1 V		2,0 ... 99,9 V 100 ... 440 V			±(2% mes.+5D) ±(2% mes.+1D)	±(1% mes.+5D) ±(1% mes.+1D)				
	f	15,0 ... 99,9 Hz 100 ... 999 Hz	0,1 Hz 1 Hz		15,4 ... 420 Hz			±(0,2% mes.+1D)	±(0,1% mes.+1D)				

PROFITEST PRIME, PRIME AC

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

Fonction	Grandeur de mesure	Plage d'affichage	Résolution	Impédance entrée/courant essai	Plage de mesure	Valeurs nom.	Insécurité de mesure	Insécurité intrinsèque	Raccordements			Divers	
									1(L)	2(N)	3(PE)		
ZLOOP Z+RLo 	Z	0,00 ... 9,99 Ω 10,0 ... 99,9 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω	$I_{LN} \geq 10 \text{ A AC}$ pour U=120V (-0%) U=230V (-0%) U=400V (-0%) $I_{NPE} = I_{\Delta N}/2$	0,50 ... 9,99 Ω 10,0 ... 99,9 Ω	$U_N = 120/230 \text{ V}$ 400 V $f_N = 16,7/50/60/200/400 \text{ Hz}$	±(10% mes.+10D) ±(8% mes.+2D)	±(4% mes.+5D) ±(1% mes.+1D)	●	●	●		
	Ik	0,0 ... 9,9 A 10 ... 99,9 A 1,00 ... 9,99 kA 10,0 ... 50,0 kA	0,1 A 1 A 0,01 kA 0,1 kA		Val. calcul de $Ik = U/Z$		Val. calcul de $Ik = U/Z$	Val. calcul de $Ik = U/Z$					
	U	0,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V	0,1 V 1 V		2,0 ... 99,9 V 100 ... 440 V		±(2% mes.+5D) ±(2% mes.+1D)	±(1% mes.+5D) ±(1% mes.+1D)					
	f	15,0 ... 99,9 Hz 100 ... 999 Hz	0,1 Hz 1 Hz		15,4 ... 99,9 Hz 100 ... 420 Hz		±(0,2% mes.+1D)	±(0,1% mes.+1D)					
ZLOOP 	Z	0,6 ... 99,9 Ω 100 ... 999 Ω	0,1 Ω 1 Ω	$I_{\Delta N}/2$	10,0 ... 99,9 Ω 100 ... 999 Ω	$U_N = 120/230 \text{ V}$ 400 V $f_N = 16,7/50/60/200/400 \text{ Hz}$	±(10% mes.+10D) ±(8% mes.+2D)	±(2% mes.+2D) ±(1% mes.+1D)	●		●		
	Ik	0,10 ... 9,99 A 10,0 ... 99,9 A 100 ... 999 A	0,01 A 0,1 A 1 A		Val. calcul de $Ik = U/Z$		Val. calcul de $Ik = U/Z$	Val. calcul de $Ik = U/Z$					
	U	0,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V	0,1 V 1 V		2,0 ... 99,9 V 100 ... 440 V		±(2% mes.+5D) ±(2% mes.+1D)	±(1% mes.+5D) ±(1% mes.+1D)					
	f	15,0 ... 99,9 Hz 100 ... 999 Hz	0,1 Hz 1 Hz		15,4 ... 420 Hz		±(0,2% mes.+1D)	±(0,1% mes.+1D)					
Ures	U, Ures	0,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V	0,1 V 1 V	5 MΩ	2,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V		±(2% mes.+5D) ±(2% mes.+1D)	±(1% mes.+5D) ±(1% mes.+1D)	●		●		
	f	DC; 15,0 ... 99,9 Hz 100 ... 999 Hz	0,1 Hz 1 Hz		DC; 15,4 ... 99,9 Hz 100 ... 420 Hz		±(0,2% mes.+1D)	±(0,1% mes.+1D)					
	t _U	0,0 ... 99,9 s	0,1 s		0,4 ... 99,9 s		±(2% mes.+2D)	±(1% mes.+1D)					
IMD	RL-PE ⁶⁾	15,0 ... 99,9 kΩ 100 ... 574 kΩ 2,50 MΩ	0,1 kΩ 1 kΩ 0,01 MΩ		15,0 ... 199 kΩ 200 ... 574 kΩ 2,50 MΩ	$U_N - IT = 120/230 \text{ V}$ 400/690 V $f_N = 16,7/50/60/200/400 \text{ Hz}$	±7% ±17% ±3%	±5% ±15% ±2%	●	●	●		
	ta	0,00 ... 9,99 s 10,0 ... 99,9 s	0,01 s 0,1 s		0,00 ... 9,99 s 10,0 ... 99,9 s		±(2% mes.+2D)	±(1% mes.+1D)					
	UL1PE, UL2PE, UL1L2	0,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V	0,1 V 1 V		2,0 ... 99,9 V 100 ... 690 V		±(3% mes.+5D) ±(3% mes.+1D)	±(2% mes.+5D) ±(2% mes.+1D)					
	f	15,0 ... 99,9 Hz 100 ... 999 Hz	0,1 Hz 1 Hz		15,4 ... 420 Hz		±(0,2% mes.+1D)	±(0,1% mes.+1D)					
	IL-PE	0,00 ... 9,99 mA 10,0 ... 99,9 mA	0,01 mA 0,1 mA		0,10 ... 9,99 mA 10,0 ... 25,0 mA		±(6% mes.+ 2D)	±(3,5% mes.+2D)					
RCM	U _{ΔN}	0,0 ... 70,0 V	0,1 V	$0,33 \cdot I_{\Delta N}$ $I_{\Delta N} = 10 \text{ mA} \dots$ 1000 mA	5,0 ... 70,0 V	$U_N = 120/230/400 \text{ V}$ $f_N = 16,7/50/60/200/400 \text{ Hz}$ $I_{\Delta N} = 10/30/100/300/500/1000 \text{ mA}$	+ (1% mes.+1D) ... + (10% mes.+1D)	+1% mes.+1D ... + (9% mes.+1D)	●	● ²⁾	●		
	RE	10 ... 999 Ω 1,00 ... 6,51 kΩ	1 Ω 0,01 kΩ	$I_{\Delta N} = 10 \text{ mA} \cdot 1,05$	valeur de calcul de $R_E = U_{\Delta N} / I_{\Delta N}$								
		3 ... 999 Ω 1,00 ... 2,17 kΩ	1 Ω 0,01 kΩ	$I_{\Delta N} = 30 \text{ mA} \cdot 1,05$									
		1 ... 651 Ω	1 Ω	$I_{\Delta N} = 100 \text{ mA} \cdot 1,05$									
		0,3 ... 99,9 Ω 100 ... 217 Ω	0,1 Ω 1 Ω	$I_{\Delta N} = 300 \text{ mA} \cdot 1,05$									
	0,2 ... 9,9 Ω 10 ... 130 Ω	0,1 Ω 1 Ω	$I_{\Delta N} = 500 \text{ mA} \cdot 1,05$										
	ta	0,0 ... 10,0 s	0,1 s		0,5 ... 10,0 s		±(2% mes.+2D)	±(1% mes.+1D)					
	I _Δ	0,0 ... 99,9 mA 100 ... 999 mA 1,00 ... 2,50 A	0,1 mA 1 mA 0,01 A	$I_{\Delta N} = 10 \text{ mA} \dots$ 1000 mA 	3,0 mA ... 2,50 A		±(5% mes.+3D)	±(3,5% mes.+2D)					
U	0,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V	0,1 V 1 V		2,0 ... 99,9 V 100 ... 440 V	±(2% mes.+5D) ±(2% mes.+1D)	±(1% mes.+5D) ±(1% mes.+1D)							
f	15,0 ... 99,9 Hz 100 ... 999 Hz	0,1 Hz 1 Hz		15,4 ... 99,9 Hz 100 ... 420 Hz	±(0,2% mes.+1D)	±(0,1% mes.+1D)							
IL	IL	1 ... 999 μA 1,00 ... 9,99 mA 10,0 ... 16,0 mA	1 μA 0,01 mA 0,1 mA	R _s = 2 kΩ ± 20 Ω	15 μA ... 999 μA 1,00 mA ... 9,99 mA 10,0 mA ... 16,0 mA		±(3% mes.+ 4D)	±(2% mes.+ 3D)	●		●		
	f	15,0 ... 99,9 Hz 100 ... 999 Hz	0,1 Hz 1 Hz		15,4 ... 99,9 Hz 100 ... 420 Hz		±(0,2% mes.+1D)	±(0,1% mes.+1D)					
	IL/AMP	0,00 ... 9,99 mA	0,01 mA	337 kΩ	0,20 ... 9,99 mA		±(15% mes.+ 4D)	±(2% mes.+ 5D)				PRO-FITEST CLIP 100mV/mA	
T % H. rel.	ϑ	-99,9 ... 99,9 °C	0,1 °C		-10,0 °C...+50,0 °C		±2 °C	±2 °C					
	r. H.	0,0 ... 99,9 %	0,1 %		10,0 ... 90,0 %		±5 %	±5 %				Sonde T/F	
EX-TRA ΔU	Z _{L-N} Zoffset	0 ... 999 mΩ 1,00 ... 9,99 Ω	1 mΩ 0,01 Ω	≥ 10 A AC/DC pour U=120 V (-0%) U=230 V (-0%) U=400 V (-0%) U=690 V (-0%) U=850 V DC (-0%)	50 ... 999 mΩ 1,00 ... 5,00 Ω	$U_N = 120/230 \text{ V}$ 400/690 V AC $U_N = 850 \text{ V DC}$ $f_N = DC/16,7/50/60/200/400 \text{ Hz}$	±(10% mes.+10D) ±(6% mes.+4D)	±(5% mes.+10D) ±(3% mes.+3D)	●		●		
	ΔU ΔUoffset	0,00 ... 9,99%	0,01%		valeur de calcul $\Delta U = (I_N \cdot Z_{LN}) / I_N \cdot 100\%$		valeur de calcul $\Delta U = (I_N \cdot Z_{LN}) / I_N \cdot 100\%$	valeur de calcul $\Delta U = (I_N \cdot Z_{LN}) / I_N \cdot 100\%$					
	U	0,0 ... 99,9 V 100 ... 999 V	0,1 V 1 V		2,0 ... 99,9 V 100 ... 725 V CA 100 ... 850 V CC		±(2% mes.+5D) ±(2% mes.+1D)	±(1% mes.+5D) ±(1% mes.+1D)					
	f	DC; 15,0 ... 99,9 Hz 100 ... 999 Hz	0,1 Hz 1 Hz		DC; 15,4 ... 99,9 Hz 100 ... 420 Hz		±(0,2% mes.+1D)	±(0,1% mes.+1D)					

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

- 1) sous une charge < 50 mΩ :
(alimentation auxiliaire 230 V (-0%/+10%), 50 Hz et les cordons de sonde fournis de 4 m. La norme EN 61439-1 exige un courant d'essai > 10 A AC pour les essais de conducteur de protection. La valeur limite est égale à 0,1 Ω.
- 2) nécessaire uniquement pour un essai avec courant continu
- 3) en fonction de la tension de contact maximale admissible
- 4) plage de mesure de l'entrée du signal sur l'appareil de contrôle UE :
0 ... 1,0 V_{eff} (0 ... 1,4 V_{peak}) AC/DC
- 5) essai de déclenchement s'effectue pour :
 -  : tel qu'indiqué
 -  : 0,7/ 1,4 X I_{ΔN}
 -  : 2 X I_{ΔN}
 Courant d'essai max. : 2,50 A. Toutes les valeurs indiquées sont des valeurs effectives.
- 6) la valeur de résistance R_{L-PE} est une valeur de réglage, pas une valeur de mesure.

Légende : D = digit, mes. = valeur de mesure

Pour le PROFITEST PRIME AC (M506C) s'applique en supplément

Fonction	Grandeur de mesure	Plage d'affichage	Résolution	Impédance entrée/courant essai	Plage de mesure	Valeurs nom.	Insécurité de mesure	Insécurité intrinsèque	Raccordements					
									1(L)	2(N)	3(PE)	Pince ampèremétrique	Sonde HV-P	Sonde HV-P
HV	U	10 ... 999 V 1,00 ... 2,55 kV	1 V 10 V	Impédance ./ terre : ≥ 1 MΩ (typ. ~ 15 MΩ)	200 ... 999 V 1,00 ... 2,50 kV	1,0/1,5/2,0/2,5 kV	±(5% mes.+5D) ±(5% mes.+5D)	±(2,5% mes.+5D) ±(2,5% mes.+5D)					●	●
	I	1,0 ... 99,9 mA 100 ... 200 mA	0,1 mA 1 mA		1,0 ... 99,9 mA 100 ... 200 mA		±(7% mes.+5D) ±(7% mes.+5D)	±(5% mes.+5D) ±(5% mes.+5D)					●	●
	φ	0 ... 90°	1°		0 ... 90°		±(12% mes.+10D) ±(10% mes.+10D)							●

Valeurs d'influence et variations

			EN61557-4	EN61557-2	EN61557-3	EN61557-6	EN61557-6
Description succincte	Valeur d'influence	U	RLO	Riso	ZLOOP 	RCD I _F 	RCD I _{ΔN}
A	Insécurité intrinsèque	U : ±(1% mes.+5D) pour 2,0...99,9 V ±(1% mes.+1D) pour 100...999 V	±(2% mes. + 2D) pour 0,10...5,99 Ω	±(3% mes. + 10D) pour 50 k...999 kΩ ±(3% mes. + 1D) pour 1,00 MΩ...1,20 GΩ	±(5% mes.+10D) pour 50 mΩ...999 mΩ ±(3% mes.+3D) pour 1,00 Ω...5,00 Ω	±(3,5% mes. + 2D) pour 3,0 mA...2,50 A	±3 ms pour 5,0 ms...999 ms
E1	Position référence ±90°	0%	0%	0%	0%	0%	0%
E2	Tension d'alimentation	0%	1%	1%	1%	1%	1%
E3	Température 0 °C ... +40 °C	0,5%	1%	2,5%	1%	2,5%	5%
E4	Tension parasite en série						
E5	Résistances sondes					0%	0%
E6	Angle de phase 0°...18°				1%		
E7	Fréquence réseau 99% ... 101% de la fréquence nom.				1%		
E8	Tension réseau 85%... 110% de la tension nom.				1%		
E9	Harmoniques réseau				1%		
E10	Composante courant continu				1%		

zones grisées : sans importance

PROFITEST PRIME, PRIME AC

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

Conditions de référence

Tension du réseau	230 V, écart $\leq 0,1$ %
Fréquence du réseau	50 Hz, écart $\leq 0,1$ %
Fréquence grandeur mes.	45 ... 65 Hz
Forme d'onde	sinusoïdale (écart entre val. eff. et val. rectifiée $\leq 0,1$ %)
Angle impédance réseau	$\cos\varphi = 1$
Résistance de sonde	$< 10 \Omega$
Alimentation auxiliaire (réseau)	230 V, écart ≤ 10 %
Alimentation auxiliaire (accu)	10,8 V, écart ≤ 10 %
Température ambiante	+23 °C, écart $\leq \pm 2$ K
Humidité relative	40 % ... 60 %
Intensité de champ externe	$< 0,1$ A/m
Résistances charge	linéaires, strictement ohmiques

Conditions ambiantes

Températures de charge	+10 °C ... + 45 °C
Températures de stockage	-20 °C ... + 60 °C
Températures de service	-5 °C ... + 50 °C
Précision	0 °C ... + 40 °C
Protection contre la coupure	> 75 °C
Humidité relative de l'air	75% max., la condensation est à exclure
Altitude	jusqu'à 2000 m

Plages nominales d'utilisation

Tension U_n

120 V (108 ... 132 V)
230 V (196 ... 253 V)
400 V (340 ... 440 V)
690 V (656 ... 725 V)
850 V DC (765V...893V)

Fréquence f_n

16,7 Hz (15,4 ... 18 Hz)
50 Hz (49,5 ... 50,5 Hz)
60 Hz (59,4 ... 60,6 Hz)
200 Hz (190 ... 210 Hz)
400 Hz (380 ... 420 Hz)

Forme d'onde tension rés. sinusoïdale
Plage de température 0 °C ... + 40 °C
Angle impédance réseau correspondant à $\cos\varphi = 1 \dots 0,95$

Capacité de surcharge

Mode de mesure	Capacité de surcharge
U, Ures	1100 Veff permanent
RLO	La protection électronique empêche le démarrage de la mesure lorsqu'une tension externe > 12 V est présente.
RLOHP	La protection électronique empêche le démarrage de la mesure lorsqu'une tension externe > 12 V est présente. Interruption de la mesure pour des courants d'essai > 31 A.10 s « temps à l'enclenchement », 30 s « temps de repos »
Riso 	1200 V DC permanent
IdN, IF, IdN+IF, RCM	440 V permanent
ZLOOP 	725 V AC, 893 V DC (limite le nombre de mesures et le temps de pause, en cas de surcharge, un thermorupteur bloque la fonction de mesure)
ZLOOP 	440 V (limite le nombre de mesures et le temps de pause, en cas de surcharge, un thermorupteur bloque la fonction de mesure)
IMD	690 V, I_LPE < 25 mA permanent
IL 	15 mAeff permanent, mesure arrêtée pour tensions externes > 60 V
	1 Veff permanent

Compatibilité électromagnétique

Norme produit DIN EN 61326-1:2013
DIN EN 61326-2-2:2013

Émission d'interférences		Classe
EN 55011		A
Immunité aux interférences	Valeur d'essai *	Critère d'évaluation
EN 61000-4-2	Contact/air - 4 kV/8 kV	B
EN 61000-4-3	10 V/m	A
EN 61000-4-4	Raccordt. réseau - 2 kV	B
EN 61000-4-5	Raccordt. réseau - 2 kV	B
EN 61000-4-6	Raccordt. réseau - 3 V	A
EN 61000-4-8	30 A/m	A
EN 61000-4-11	1;250/300 périodes / 100%	C

* extraite de EN 61326-1, tab. 2

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

Alimentation électrique

Sur secteur

Alimentation auxiliaire (réseau) (85 V ... 264 V
16,7 Hz ... 50 Hz ... 400 Hz)

Consommation **PROFITEST PRIME:** < 300 VA
PROFITEST PRIME AC: < 800 VA

Coupage alimentation réseau Prise réseau avec sectionneur réseau

Fonctionnement sur pile

Bloc accumulateur 3 cellules ions Li (fixes),
Type : FEY PA-LN1038.K01.R001
Courant de charge : 1,9 A
Tension de charge : 12,3 V
Durée de charge (position sélecteur ) : 1,5 h
Plage nominale d'utilisation :
9,7 V ... 10,8 V ... 12,3 V

Nombre de mesures avec – pour RLO 0,2 A : 500 mesures env.
– pour RISO : 1000 mesures env.

Temps stand-by 32 heures en fonctionnement

Étendue des fonctions selon le type d'alimentation électrique

Alimentation auxiliaire (source)	Étendue de fonction					
	Charge	Fonctions de base	RLO 25A	HV AC	HV DC	RCD DC ¹⁾
Fonctionnement sur accumulateur	✗	✓	✗	✗	✗	✓ ²⁾
Sur secteur 230 V/240 V ±10% 50/60 Hz ±1 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sur secteur 115 V ±10% 50/60 Hz ±1 Hz	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Sur secteur 85 ... 264 V / 16,7 ... 400 Hz	✓	✓	✗	✗	✓	✓

✓ Fonction disponible

✗ Fonction impossible ou inutile

¹⁾ fonctions pour RCD de types B, B+ et mesures de l'impédance de boucle avec blocage DC (Loop+DC)

²⁾ les mesures Z_{LOOP} DC+  (DC-H), RCD IF  et RCD IΔN avec courant d'essai DC ne sont recommandées qu'avec un accumulateur chargé ≥ 50 %.

Mode charge rapide

Aucune mesure n'est possible pendant la charge rapide. Ceci est assuré par la position « charge » du sélecteur rotatif.

Interface de données

Type Esclave USB pour connexion au PC

Type RS232 pour lecteurs de codes à barres et sonde T/F

Type Bluetooth® pour liaison à un PC

Sécurité électrique

Classe de protection I et II selon CEI 61010-1/
DIN EN 61010-1/VDE 0411-1

Tension nominale 230 V

Tension d'essai 5,4 kV 50 Hz (ports de mesure sonde L-N-PE ././ réseau/PE)

Tension d'essai HV AC Réseau/PE/interrupteur à clé/
/ensemble de voyants de signalisation externe ././ ports de mesure haute tension : 7,1 kV AC 50 Hz
Réseau ././ PE : 3,0 kV AC
Réseau ././ voyants signal. externes : 3,0 kV AC
Impédance ././ terre :
≥ 1 MΩ (typ. ~ 15 MΩ)

Catégorie de mesure Alimentation électrique : CAT II 300 V
Circuit de mesure sondes fonctions de mesure de base : 600 V CAT III / 300 V CAT IV, (sans capuchons de sécurité : 600 V CAT II)
Circuit de mesure HV : 2500 V/200 mA,
Potentiel HV AC : 2,5 kV
Potentiel HV-DC : 5 kV

Degré de contamination 2

Coupage de sécurité sous tension externe et surchauffe de l'appareil

Fusibles (fusion)

Prise réseau 2 x M3.15/250V

Entrées de mesure Fonctions de mesure de base :
Puissance de coupure min. : 30 kA

F1	F2	F3	F4
1kV/20A	1kV/10A	1kV/2A	1kV/440mA
3-578-319-01	3-578-264-01	3-578-318-01	3-578-317-01

Entrées de mesure PRIME+AC

Pistolets de contrôle HV AC :
5 kV/200 mA AC

Construction mécanique

Affichage Afficheur multiple matriciel n/b 128 x 128 pixels, avec éclairage

Indice de protection Connexions appareil : IP40
Mallette fermée : IP65
selon DIN EN 60529/VDE 0470-1

Extrait de la table expliquant le code IP

IP XY 1er chiffre X)	Protection contre la pénétration de corps étrangers solides	IP XY 2e chiffre Y)	Protection contre la pénétration des corps liquides
4	≥ 1,0 mm Ø	0	non protégé

Dimensions 50 cm x 41 cm x 21cm (LxPxH)

Poids **PROFITEST PRIME:** 10,15kg
PROFITEST PRIME AC: 15,10kg

PROFITEST PRIME, PRIME AC

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

Fourniture standard, accessoires

Accessoires	Réf. art.	PROFITEST PRIME	PROFITEST PRIME AC
		(M506A)	(M506C)
Sonde en technique 4 fils, « active » L avec MARCHE/ARRÊT/ENREGISTRER, 4 m ¹⁾	Z506T	○	○
Sonde en technique 4 fils, « active » L avec MARCHE/ARRÊT/ENREGISTRER, 12 m ¹⁾	Z506U	○	○
Sonde pour L avec pointe de touche et câble de 4 m et pince crocodile ¹⁾	—	✓	✓
Sonde pour N avec pointe de touche et câble de 4 m et pince crocodile ¹⁾	—	✓	✓
Sonde pour PE avec pointe de touche et câble de 4 m et pince crocodile ¹⁾	—	✓	✓
Câble USB de 1 m A à B	—	✓	✓
Câble de raccordement électrique 1,5 m	—	✓	✓
Sacoche pour accessoires 400 x 350 x 50	—	✓	✓
Mode d'emploi abrégé	—	✓	✓
Fiche de sécurité	—	✓	✓
Certificat d'étalonnage DAkkS	—	✓	✓
Sonde pour PE avec pointe de touche interchangeable et câble de 25 m	Z506S	○	○
Pistolet de contrôle à haute tension pour HV AC	Z506V	✗	○ ²⁾
Jeu de câbles avec sondes de mesure haute tension pour DC	Z506W	✗	✗
Ensemble de voyants de signalisation (rouge/vert) SIGNAL PROFITEST PRIME AC	Z506B	✗	○ ²⁾
Interrupteur d'arrêt d'urgence à câble STOP PROFITEST PRIME AC	Z506D	✗	○ ²⁾
Ensemble de matériel de barrage pour essai de rigidité diélectrique CLAIM PROFITEST PRIME AC	Z504G	✗	○ ²⁾
Sonde de température et d'humidité	Z506G	○	○
PROFITEST CLIP	Z506H	○	○
Trolley pour mallette système	Z506F	○	○
Ligne GUARD pour haute tension DC	sur demande	✗	✗
Lecteur de code à barres à câble	Z502F	○	○
Carte avec clé d'enregistrement pour le logiciel IZYTRON.IQ Business Starter		✓	✓

¹⁾ Catégorie de mesure avec capuchon de sécurité inséré : 300 V CAT IV, 600 V CAT III, 1 A ; catégorie de mesure sans capuchon de sécurité inséré : 600 V CAT II 16 A

²⁾ Accessoires indispensables pour l'essai de rigidité diélectrique avec PROFITEST PRIME AC

Légende

- ✓ Équipement fourni
- ✗ Équipement non prévu ou inutile
- Accessoires en option (v. aussi Indications à fournir à la commande à partir de la page 14)

Accessoires généraux pour les 3 modèles d'appareil



Sonde pour L, câble de 4 m (fournie)

Sonde pour N, câble de 4 m (fournie)

Sonde pour PE, câble de 4 m (fournie)

Les sondes sont chacune équipées de fiche codée. Elles ne peuvent donc être raccordées qu'aux entrées pour L, N ou PE.

Catégorie de mesure avec capuchon de sécurité inséré : 300 V CAT IV, 600 V CAT III, 1 A ; Catégorie de

mesure sans capuchon de sécurité inséré 600 V CAT II 16 A



PROFITEST PRIME dans une mallette (fournie)



Sacoche pour accessoires (fournie)

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

Accessoires

I-SK4/12-PROFITEST-PRIME (Z506T/Z506U) *



Sonde en technique de mesure 4 fils, « active » pour raccordement de L avec touches pour **MARCHE/ARRÊT/Δ_N/ENREGISTRER-ENVOYER**, avec câble de raccordement de 4 ou 12 m

SK4-L/N/PE et SK12-L/N/PE (Z506L ... Z506R) *



Sonde en technique de mesure 4 fils pour raccordement de L, N ou PE, SK4 avec câble de raccordement de 4 m et SK12 avec câble de 12 m

SK25-PE (Z506S) *



Sonde en technique de mesure 4 fils pour raccordement de PE, avec câble de raccordement de 25 m

* Catégorie de mesure avec capuchon de sécurité inséré : 300 V CAT IV, 600 V CAT III, 1 A ; Catégorie de mesure sans capuchon de sécurité inséré 600 V CAT II 16 A



Douille insérée

Douille extraite

Pince crocodile avec fermeture à baïonnette

Pince crocodile insérable sur les pointes de touche des séries I-SK4/12 et SK4/12/25 (fourniture respective) avec douille amovible pour fixation sécuritaire et verrouillage sur la pointe de touche.



Douille insérée

Douille extraite : fixation sécuritaire

Cosse de câble PRIME (Z506X)

Cosse de câble insérable sur les pointes de touche avec douille amovible pour fixation sécuritaire et verrouillage sur la pointe de touche.



Z506Y

Pointe de mesure de rechange à visser (lot de 5) pour câbles de sondes Z506L, M, N, O, P, R, S, T, U

Adaptateur de courant triphasé 7 pôles

A3-16 Shielded (Z513A)



Côté prise

Côté connecteur

A3-32 Shielded (Z513B)



Côté prise

Côté connecteur

Les adaptateurs de courant triphasé A3- 16 Shielded et A3-32 Shielded servent à connecter des appareils de contrôle aux prises CEE à 7 pôles en toute facilité.

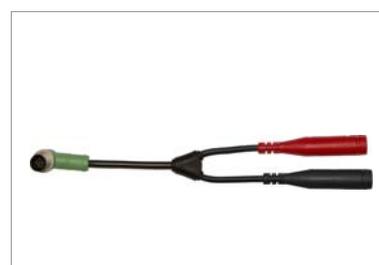
Les deux modèles se distinguent par la taille du connecteur qui correspond aux prises CEE à 7 pôles avec courants nominaux de 16 A et 32 A.

Le contrôle de l'efficacité des mesures de protection s'opère au moyen de sept prises 4 mm protégées contre les contacts.



PROFITEST CLIP (Z506H)

Pince de mesure pour courants dérivés et de défaut à partir de 0,1 mA, courants directs ou différentiels jusqu'à 25 mA



ADAPTATEUR Z506J-PROFITEST-PRIME (Z506J)

Adaptateur pour raccorder des pinces ampèremétriques avec sortie par fiche banane

PROFITEST PRIME, PRIME AC

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

Sonde T/F (Z506G)



Adaptateur pour mesurer la température et l'humidité de l'air avec support magnétique.
Transmission des données de mesure et **alimentation électrique** (5 V DC \pm 10 %) par raccordement à la borne RS232 9 pôles de l'appareil de contrôle.

Caractéristiques techniques

Grandeur de mesure	Plage de mesure	Ecart propre
T (Temp)	-10,0 à +50,0 °C	\pm 2 °C (humidité rel. de l'air de 50 %)
r.H. (rHum)	10,0 ... 90,0%	\pm 5% (à 23 °C)

Émission de parasites CEM EN 61326-1:2013 classe B
Résistance aux parasites CEM EN 61326-1:2013
Conditions ambiantes comme l'appareil de contrôle
Indice de protection IP20
Dimensions 70 mm x 40 mm x 15 mm (L x l x H)
Longueur du câble de raccordement 4,85 m
Poids 30 g sans câble de raccordement
211 g avec câble de raccordement



Fournie sans trolley

PRIME CASE (Z506A)

Mallette pour accessoires avec poche intérieure et support de trolley (Z506F)



Poignée sortie
Hauteur : 97 cm

Poignée rentrée
Hauteur : 61 cm

TROLLEY for hardcase system PRIME (Z506F)

TROLLEY pour mallette système PROFITEST PRIME

Accessoires pour essai de rigidité diélectrique avec le PROFITEST PRIME AC



SIGNAL PROFITEST PRIME AC (Z506B)

Ensemble de voyants de signalisation pour essai de rigidité diélectrique selon DIN EN 50191/ VDE 0104 et DIN EN 61557-14/ VDE 0413-14.



STOP PROFITEST PRIME AC (Z506D)

Interrupteur d'arrêt d'urgence pour essai de rigidité diélectrique selon DIN EN 50191/ VDE 0104 et DIN EN 61557-14/ VDE 0413-14.



CLAIM PROFITEST PRIME AC (Z504G)

Ensemble de matériel de barrage pour essai de rigidité diélectrique comprenant une sacoche avec chaîne, supports et panneaux d'avertissement selon DIN EN 50191/ VDE 0104 et DIN EN 61557-14/ VDE 0413-14.



HV-P PROFITEST PRIME AC (Z506V)

Pistolet de contrôle à haute tension pour essai de rigidité diélectrique avec fiches codées (1 par référence d'article)

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

Accessoires pour la e-mobilité

PRO-TYP I (Z525B)



Simulation de véhicule (CP)

Les états du véhicule A à E sont réglés par un interrupteur rotatif

Simulation de câble (PP)
par un codage de câbles à raccordement fixe

Simulation de défaut

Simulation d'un court-circuit entre CP et PE avec interrupteur rotatif

Affichage de la tension des phases via LED

PRO-TYP II (Z525A)



Simulation de véhicule (CP)

Les états du véhicule A à E sont réglés par un interrupteur rotatif

Simulation de câble (PP)

Les différents codages de câble de charge avec 13 A, 20 A, 32 A et 63 A ainsi que " pas de câble raccordé " peuvent être simulés avec l'interrupteur rotatif.

Simulation de défaut

Simulation d'un court-circuit entre CP et PE avec interrupteur rotatif

Affichage de la tension des phases via LED

Contrôle des stations de recharge électriques avec câble de charge à raccordement fixe à l'aide d'une sonde de contrôle CP prolongée

Adaptateur PRO-TYPII-TYPI (Z525C)



Entrée de Type II

Entrée de Type I

Indications à fournir à la commande

Désignation	Type	Référence
Appareils de base		
Appareil de contrôle sel. DIN EN 61557/ VDE 0413 pour le test d'efficacité des mesures de protection dans les installations électriques sel. DIN CEI 60364/ DIN VDE 0100-600, dans les machines sel. DIN EN 60204/VDE 0113-1, install. PV sel. DIN EN 62446/VDE 0126-23 et les bornes de charge él. sel. VDE 0122-1, mesure de tension 1000 V AC/DC, Z_{L-PE} 690 V AC/800 V DC, R_{LO} 200 mA/25 A; R_{ISO} jusqu'à 1 000 V, test des RCD, types A, AC, F, EV, B, B+, MI, PRCD, IMD, RCM, courant dérivé, de contact, mémoire intégrée, cycles d'essais librement programmables, entrée de capteur, interfaces USB, Bluetooth	PROFITEST PRIME	M506A
Appareil de contrôle sel. DIN EN 61557/ VDE 0413 pour le test d'efficacité des mesures de protection dans les installations électriques sel. DIN CEI 60364/ DIN VDE 0100-600, dans les machines sel. DIN EN 60204/VDE 0113-1, install. PV sel. DIN EN 62446/VDE 0126-23 et les bornes de charge él. sel. VDE 0122-1, mesure de tension 1000 V AC/DC, HV AC (jusqu'à 2 500 V/500 VA réglable par paliers, interrupteur à clé, connexions de voyants de signalisation et interrupteur d'arrêt d'urgence), Z_{L-PE} 690 V AC/800 V DC, R_{LO} 200 mA/25 A, R_{ISO} jusqu'à 1 000 V, essais des RCD, types A, AC, F, EV, B, B+, MI, PRCD, IMD, RCM, courant dérivé, de contact, mémoire intégrée, cycles d'essais librement programmables, entrée de capteur, interfaces USB, Bluetooth (les accessoires suivants sont nécessaires pour l'essai de rigidité diélectrique: Z506V, Z506B, Z506D, Z504G)	PROFITEST PRIME AC	M506C
Fournitures par appareil de contrôle : appareil de contrôle dans mallette de mesure et sac-coche pour accessoires avec cordons de mesure, câble de raccordement électrique, mode d'emploi abrégé, mode d'emploi détaillé à télécharger dans Internet, certificat d'étalonnage DAKKS		

PROFITEST PRIME, PRIME AC

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

Désignation	Type	Référence
Accessoires pour le PROFITEST PRIME AC		
Ensemble de voyants lumineux / de signalisation avec câble de raccordement de 5 m pour essai de rigidité diélectrique avec le PROFITEST PRIME AC (M506C) sel. DIN EN 50191/VDE 0104 et DIN EN 61557-14/ VDE 0413-14	SIGNAL PROFITEST PRIME AC	Z506B
Rallonge de 10 m pour le SIGNAL PROFITEST PRIME AC	E-SK 10 SIGNAL	Z516E
Interrupteur d'arrêt d'urgence avec câble de raccordement de 5 m pour essai de rigidité diélectrique avec le PROFITEST PRIME AC (M506C) sel. DIN EN 50191/VDE 0104 et DIN EN 61557-14/ VDE 0413-14	STOP PROFITEST PRIME AC	Z506D
Rallonge de 10 m pour le STOP PROFITEST PRIME AC	E-SK 10 STOP	Z516D
Ensemble de matériel de barrage pour essai de rigidité diélectrique avec le PROFITEST PRIME AC (M506C) comprenant une sacoche avec chaîne, supports et panneaux d'avertissement selon DIN EN 50191/VDE 0104	CLAIM PROFITEST PRIME AC	Z504G
Clé-ébauche pour interrupteur à clé PROFITEST PRIME AC (remarque : la référence de la clé est sur la face interne du couvercle de la mallette.)	KEY PROFITEST PRIME AC	Z506E
1 pistolet de contrôle à haute tension avec déclenchement d'essai intégré (interrupteur), câble de raccordement de 4 m, 5 kV AC max. pour le PROFITEST PRIME AC (2 pistolets sont nécessaires pour l'essai de rigidité diélectrique)	HV-P PROFITEST PRIME AC	Z506V
Accessoires sondes de mesure et capteurs		
Sonde de mesure intelligente de 4 m avec déclenchement à distance et pointe de touche interchangeable, éclairage du point de mesure et multi LED pour l'affichage d'état de la mesure en cours et mémorisation pour le PROFITEST PRIME. Catégorie de mesure avec capuchon de sécurité inséré : 300 V CAT IV, 600 V CAT III, 1 A Catégorie de mesure sans capuchon de sécurité inséré 600 V CAT II 16 A (convient pour mode court-circuit 25 A, 10 s de « temps à l'enclenchement », 30 s de « temps de repos »), pince crocodile avec fermeture à baïonnette	I-SK4-PROFITEST-PRIME	Z506T
Sonde de mesure intelligente de 12 m avec déclenchement à distance et pointe de touche interchangeable, éclairage du point de mesure et multi LED pour l'affichage d'état de la mesure en cours et mémorisation pour le PROFITEST PRIME. Catégorie de mesure avec capuchon de sécurité inséré : 300 V CAT IV, 600 V CAT III, 1 A Catégorie de mesure sans capuchon de sécurité inséré 600 V CAT II 16 A (convient pour mode court-circuit 25 A, 10 s de « temps à l'enclenchement », 30 s de « temps de repos »), pince crocodile avec fermeture à baïonnette	I-SK12-PROFITEST-PRIME	Z506U

Désignation	Type	Référence
Pince de mesure de courant dérivé pour le PROFITEST PRIME, courants dérivés ou de défaut à partir de 0,1 mA, mesure du courant direct ou différentiel jusqu'à 25 mA, filtre 1 kHz sel. VDE 0413-16/DIN EN/CEI 61557-16, fiche ASI, LED de surveillance du fonctionnement, catégorie de mesure CAT III 300 V / CAT II 600 V	PROFITEST CLIP	Z506H
Adaptateur avec fiche coudée M12 et 2 douilles de sécurité de 4 mm pour raccorder des pinces ampèremétriques à l'appareil de contrôle PROFITEST PRIME, PRIME DC et PRIME AC (M506A/B/C).	ADAPTER-Z506J-PROFITEST-PRIME	Z506J
Sonde T/F avec câble de raccordement de 5 m pour le PROFITEST PRIME , Plages de mesure : température de -10,0 °C à + 50,0 °C et hygrométrie de 10,0 à 90,0 %	Capteur T/F pour PROFITEST PRIME	Z506G
Accessoires câbles de sonde, cosse de câble et pointes de mesure de rechange		
Sonde pour L avec pointe de touche interchangeable et câble de 4 m pour le PROFITEST PRIME, 300 V CAT IV, 25 A en service bref, 16 A en charge permanente (convient pour mode court-circuit 25 A, 10 s de « temps à l'enclenchement », 30 s de « temps de repos »), pince crocodile avec fermeture à baïonnette	SK4-L *	Z506L
Sonde pour N avec pointe de touche interchangeable et câble de 4 m pour le PROFITEST PRIME, 300 V CAT IV, 25 A en service bref, 16 A en charge permanente (convient pour mode court-circuit 25 A, 10 s de « temps à l'enclenchement », 30 s de « temps de repos »), pince crocodile avec fermeture à baïonnette	SK4-N *	Z506N
Sonde pour PE avec pointe de touche interchangeable et câble de 4 m pour le PROFITEST PRIME, 300 V CAT IV, 25 A en service bref, 16 A en charge permanente (convient pour mode court-circuit 25 A, 10 s de « temps à l'enclenchement », 30 s de « temps de repos »), pince crocodile avec fermeture à baïonnette	SK4-PE *	Z506P
Sonde pour L avec pointe de touche interchangeable et câble de 12 m pour le PROFITEST PRIME, 300 V CAT IV, 16 A (convient pour mode court-circuit 25 A, 10 s de « temps à l'enclenchement », 30 s de « temps de repos »), pince crocodile avec fermeture à baïonnette	SK12-L *	Z506O
Sonde pour N avec pointe de touche interchangeable et câble de 12 m pour le PROFITEST PRIME, 300 V CAT IV, 16 A (convient pour mode court-circuit 25 A, 10 s de « temps à l'enclenchement », 30 s de « temps de repos »), pince crocodile avec fermeture à baïonnette	SK12-N *	Z506M
Sonde pour PE avec pointe de touche interchangeable et câble de 12 m pour le PROFITEST PRIME, 300 V CAT IV, 16 A (convient pour mode court-circuit 25 A, 10 s de « temps à l'enclenchement », 30 s de « temps de repos »), pince crocodile avec fermeture à baïonnette	SK12-PE *	Z506R

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

Désignation	Type	Référence
Sonde pour PE avec pointe de touche interchangeable et câble de 25 m pour le PROFITEST PRIME, 300 V CAT IV, 16 A (convient pour mode court-circuit 25 A, 10 s de « temps à l'enclenchement », 30 s de « temps de repos »), pince crocodile avec fermeture à baïonnette	SK25-PE *	Z506S
Sonde pour PE avec pointe de touche interchangeable et câble de 50 m monté sur dérouleur de câble pour le PROFITEST PRIME, 300 V CAT IV, 16 A (convient pour mode court-circuit 25 A, 10 s de « temps à l'enclenchement », 30 s de « temps de repos »), pince crocodile avec fermeture à baïonnette	SK50-PE *	Z516A
Sonde pour PE avec pointe de touche interchangeable et câble de 75 m monté sur dérouleur de câble pour le PROFITEST PRIME, 300 V CAT IV, 16 A (convient pour mode court-circuit 25 A, 10 s de « temps à l'enclenchement », 30 s de « temps de repos »), pince crocodile avec fermeture à baïonnette	SK75-PE *	Z516B
Sonde pour PE avec pointe de touche interchangeable et câble de 100 m monté sur dérouleur de câble pour le PROFITEST PRIME, 300 V CAT IV, 16 A (convient pour mode court-circuit 25 A, 10 s de « temps à l'enclenchement », 30 s de « temps de repos »), pince crocodile avec fermeture à baïonnette	SK100-PE *	Z516C
Cosse de câble enfichable sur pointes de touche pour contacter le cordon de mesure à l'aide de vis à la borne, 600 V CAT III, 16 A (convient pour mode court-circuit 25 A, 10 s de « temps à l'enclenchement », 30 s de « temps de repos »)	Cosse de câble PRIME	Z506X
5 pointes de mesure de rechange pour câble de sonde PROFITEST PRIME (câble Z506L, M, N, O, P, R, S, T, U)	Pointes de mesure de rechange PRIME	Z506Y
Adaptateur de courant triphasé 7 pôles blindé pour prises CEE 16 A, CAT III 300 V - 10 A	A3-16 Shielded	Z513A
Adaptateur de courant triphasé 7 pôles blindé pour prises CEE 32 A, CAT III 300 V - 10 A	A3-32 Shielded	Z513B
Jeu de pointes de touche (rouges/noires) CAT III / 600 V, 1 A, plage de travail des pointes de touche 68 mm – diamètre 2,3 mm	Jeu de sondes	Z503F
Pince plate de mesure pour une mise en contact rapide et fiable des barres conductrices. Mise en contact à toute épreuve sur la face avant et la face arrière des barres conductrices avec des lamelles de contact éprouvées. Douille rigide 4 mm dans la partie poussoir, pour le logement d'une fiche à ressort 4 mm avec manchon d'isolement rigide. 1000 V CAT IV/32 A	Clip PRO-PE	Z503G
Tige télescopique pour mesure RLO et RISO, CAT III 600 V / CAT IV 300 V, 1 A, rentrée 53,5 cm / sortie 120 cm, 190 g	TELEARM 120 ^{D)}	Z505C
Tige télescopique pour mesure RLO et RISO, CAT III 600 V / CAT IV 300 V, 1 A, rentrée 73,5 cm / sortie 180 cm, 250 g	TELEARM 180 ^{D)}	Z505D

Désignation	Type	Référence
Accessoires Transport		
TROLLEY pour mallette système PROFITEST PRIME	TROLLEY for hard-case system PRIME	Z506F
Mallette PRIME avec poche intérieure et support pour trolley (Z506F) et pour accessoires des appareils de contrôle PROFITEST PRIME et METRISO PRIME 10	PRIME CASE	Z506A
Ensemble appareils et accessoires		
PROFITEST PRIME (M506A), trolley pour mallette système (Z506F), sonde intelligente I-SK4, 4 m (Z506T)	Pack initial PRIME	M506D
PROFITEST PRIME (M506A), PRIME CASE (Z506A), TROLLEY pour mallette système PRIME (Z506F), I-SK4-PROFITEST-PRIME (Z506T), PROFITEST CLIP (Z506H)	Pack de maître PRIME	M506E
PROFITEST PRIME AC (M506C), TROLLEY pour mallette système PRIME (Z506F), HV-P PROFITEST PRIME AC (2 x Z506V), SIGNAL PROFITEST PRIME AC (Z506B), STOP PROFITEST PRIME AC (Z506D), PRIME CASE (Z506A)	Pack de pro PRIME	M506F
Pack haute tension : (2 x Z506V), SIGNAL PROFITEST PRIME AC (Z506B), STOP PROFITEST PRIME AC (Z506D)	Pack HV PRIME AC	Z506Z
Accessoires pour la e-mobilité		
Adaptateur de contrôle monophasé avec fiche de type 1	PRO-TYP I ^{D)}	Z525B
Adaptateur de contrôle mono- et triphasé avec fiche de type 2	PRO-TYP II ^{D)}	Z525A
Adaptateur de contrôle mono- et triphasé avec fiche de type 2: Modèle avec insert pour prise électrique suisse	PRO-TYP II-CH ^{D)}	Z525D
Adaptateur PRO TYP II sur TYP I	PRO-TYPII-TYPI	Z525C
Accessoires protocoles d'essai		
Lecteur de code à barres à câble	Z502F	Z502F

* Catégorie de mesure avec capuchon de sécurité inséré : 300 V CAT IV, 600 V CAT III, 1 A ; Catégorie de mesure sans capuchon de sécurité inséré 600 V CAT II 16 A
^{D)} fiche technique disponible

Vous trouverez de plus amples informations sur les accessoires

- dans le catalogue *Appareils de mesure et de contrôle*
- dans *Internet* sous www.gossenmetrawatt.com

PROFITEST PRIME, PRIME AC

Appareils de contrôle pour DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23-1 et VDE 0122-1

Rédigé en Allemagne • Sous réserve de modifications • Vous trouvez une version pdf dans l'internet

 **GOSSEN METRAWATT**

GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15
90449 Nürnberg • Allemagne

Téléphone +49 911 8602-111
Télécopie +49 911 8602-777
E-Mail info@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com