



DREHSTROMADAPTER AKTIV TGA

Mit dem aktiven Drehstromadapter TGA können elektrische Geräte, die mit einem CEE-Stecker ausgerüstet sind, an einen Gerätetester TG für die Prüfung ortsveränderlicher Geräte nach DIN EN 62638/DIN VDE 0701-0702 angeschlossen werden.

Sicherheitsmerkmale und -vorkehrungen

Der Drehstromadapter TGA ist entsprechend den Sicherheitsbestimmungen IEC 61010-1/EN 61010-1/VDE 0411-1 gebaut und geprüft.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist die Sicherheit von Anwender und Gerät gewährleistet.

Eine Funktionsprüfung und alle damit verbundenen Norm-Messungen können durchgeführt werden.

Eine Messung der Strom- bzw. Leistungsaufnahme des Drehstromprüflings ist nicht möglich – die angezeigten Werte beziehen sich hierbei auf die Leistungsaufnahme des Adapters selbst.

Eine Umpolung des Netzes wie bei Prüfungen mit Schuko-Anschluss ist bei Drehstromprüflingen nicht erforderlich. Der Adapter funktioniert unabhängig von der Polung L-N seitens des Prüfgerätes.

Best.-Nr.	Gerät
44-022	Drehstromadapter aktiv TGA

Produktvorteile

Der Drehstromadapter TGA verfügt über eine CEE-Steckdose 5-polig 32 A und einen CEE-Stecker 5-polig 32 A sowie eine Schuko-Steckdose zum Anschluss des Gerätetesters.

Folgende Prüfungen können mit Hilfe des aktiven Drehstromadapters TGA an Geräten mit CEE-Steckern durchgeführt werden:

- Schutzleiterprüfung
- Isolationsprüfung L1, L2, L3, N gg. PE
- Berührungstrommessung
- Differenzstrommessung 3-phasig
- Messung des Ersatzableitstroms
- Funktionsprüfung

Technische Kennwerte	
Elektronische Sicherheit	nach IEC 61010-1/EN61010-1/VDE0411-1
Schutzklasse	I
Arbeitsspannung	300 V
Prüfspannung	2,2 kV
Strombelastbarkeit	3 x 32 A Drehstrom, max. 3 x 40 A AC1
Eigenanschlussleistung	ca. 14 VA, $\cos = 0,25$
Überspannungskategorie	CAT II
Verschmutzungsgrad	2
EMV	EN 61326:2000/EN 61000-2/EN 61000-4
Schutzart Gehäuse	IP40, Anschlüsse IP20
Messbereich Differenzstrom	0,5 mA...20,0 mA
Eigenabweichung	3% v.M. $\pm 0,2$ mA
Abmessungen L x B x H)	320 x 120 x 105 mm ohne Leitungen u. Tüllen
Gewicht	2,6 kg



Best.-Nr.	Gerät
44-015	Drehstromadapter passiv TGA

DREHSTROMADAPTER PASSIV TGP

Mit dem passiven Drehstromadapter TGP können elektrische Geräte, die mit einem CEE-Stecker ausgerüstet sind, an einen Gerätetester TG für die Prüfung ortsveränderlicher Geräte nach DIN EN 62638/DIN VDE 0701-0702 angeschlossen werden.

Sicherheitsmerkmale und -vorkehrungen

Der Drehstromadapter TG ist entsprechend den Sicherheitsbestimmungen IEC 61010-1/EN 61010-1/VDE 0411-1 gebaut und geprüft.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist die Sicherheit von Anwender und Gerät gewährleistet.

Eine Funktionsprüfung von Drehstromgeräten ist nicht möglich, da die Gerätetester TG nur einphasigen Wechselstrom zur Verfügung stellen.

Eine Funktionsprüfung und alle damit verbundenen Messungen können ausschließlich an der 1-phasigen 3-poligen CEE-Steckdose (blau) durchgeführt werden.

Bei versehentlicher Durchführung einer Funktionsprüfung mit Drehstromgeräten ist die Sicherheit des Prüfgerätes, des Prüflings und des Anwenders durch eine Überstromschutzvorrichtung (wiederkehrende Sicherung) im Drehstromadapter TGP in jedem Fall gewährleistet.

Produktvorteile

Der Drehstromadapter TGA verfügt über eine CEE-Steckdose 5-polig 32 A und einen CEE-Stecker 5-polig 32 A sowie eine Schuko-Steckdose zum Anschluss des Gerätetesters.

Folgende Prüfungen können an Geräten mit CEE-Steckern durchgeführt werden:

- Prüfung des Schutzleiterwiderstandes
- Isolationswiderstandsprüfung (alle Phasen kurzgeschlossen und einzeln)
- Funktionsprüfung (nur 1-phasige 3-polige CEE-Steckdose)

Technische Kennwerte	
Elektronische Sicherheit	nach IEC 61010-1/EN61010-1/VDE0411-1
Schutzklasse	I
Arbeitsspannung	300 V
Prüfspannung	1,5 kV
Strombelastbarkeit	16 A
Überstromschutzschaltung	200 mA (wiederkehrende Sicherung)
Überspannungskategorie	CAT II
Verschmutzungsgrad	2
EMV	EN 61326:2000/EN 61000-2/EN 61000-4
Schutzart Gehäuse	IP40, Anschlüsse IP20
Abmessungen L x B x H)	250 x 120 x 160 mm
Gewicht	ca. 1,2 kg

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Art.-Nr	Empfohlenes Zubehör und Ersatzteile
44-100	Barcode-Scanner Barcode-Scanner Typ LTS 069 Classic als optionales Zubehör zum Anschluss an die RS232-Schnittstelle des TG/TE Testers (außer TGK)
44-101	Adapter 12-fach Erweiterungsadapter für die Prüflleitung des TG euro 1 med Testers
44-102	Verlängerungen/Adapter Adapter zum Prüfen von Verlängerungsleitungen
44-103	Kaltgerätstecker-Adapter
44-104	Bürstensonde TG Flexible Sonde zum Prüfen von z. B. Bohrmaschinen
44-105	MMC MMC-Speicherkarte 128 MB
44-106	SD-Speicherkarte 2 GB
44-107	USB-Kabel USB-Verbindungskabel, Stecker A auf Stecker B
44-108	Seriellles Kabel Seriellles Verbindungskabel zum Anschluss an die RS232-Schnittstelle
44-109	TG/TE-Zubehör Zubehörsatz für Gerätetester TG euro 1/TG uni 1 bestehend aus: » 1 Sicherheitsprüflleitung (rot) » 1 Sicherheitsprüfspitze (rot) » 1 Abgreifklemme (rot)
44-110	Prüfplakette Prüfplakette „Nächster Prüftermin“ 30 mm, gelb, Karte mit 12 Stück



Art.-Nr	Lizenzen/Schnittstelle
45-001	Professional
45-002	Enterprise
45-003	fundamed enterprise
45-004	Software Schnittstelle Enterprise und professional
45-005	Software Schnittstelle fundamed

LIZENZEN/SCHNITTSTELLE

Elektro Manager Professional | Elektro Manager Enterprise

MEBEDO ELEKTROmanager ist die Datenbank-Softwarelösung zum Messen, Bewerten und Dokumentieren Ihrer Arbeitsmittel (nach DIN EN 62638 /DIN VDE 0701-0702) sowie Maschinen und Installationen (nach DIN VDE 0113, DIN VDE 0100).

ELEKTROmanager gibt es in den Ausführungen Enterprise und Professional: Enterprise ist die Lösung für Prüforganisationen und Firmen mit mehreren Prüfern und Außenstellen. Professional ist die Software für Selbständige, die auch Prüfungen durchführen.

fundamed

MEBEDO fundamed ist die Datenbank-Softwarelösung zum Messen, Bewerten und Dokumentieren Ihrer Medizingeräte und Arbeitsmittel (nach DIN EN 62353 /DIN VDE 0751-1).

Details zu dieser Datenbank-Software entnehmen Sie bitte der Kundeninformation auf: www.mebedo.de (ELEKTROmanager und fundamed auch testweise zum Herunterladen)

Standard-PC-Software

Standard-PC-Software
TG UNI 1 PROT (für TG euro/uni 1)
für WINDOWS® 95/98/ME/NT/2000/XP/
VISTA/7
im Lieferumfang enthalten

Standard-PC-Software
MWTGW95 (nur TGK)
für WINDOWS® 95/98/ME/NT/2000/XP/
VISTA/7
im Lieferumfang enthalten

STANDARD-PC-SOFTWARE

Elektro Manager Professional | Elektro Manager Enterprise

Alle Gerätetester TG werden mit einer Standard-PC-Software ausgeliefert.

Mit Hilfe dieser Software werden Prüfprotokolle in Papierform (DIN A4 Ausdruck) oder in elektronischer Form (Protokoll-Datei) erstellt.

Die Software erlaubt auch das Verwalten von Kundendaten sowie das Festlegen von Prüfintervallen im Prüfprotokoll.

Ein Datenexport in z. B. Excel® ist mit dieser Software ebenfalls möglich.