



Drehstromadapter TG

Bedienungsanleitung

Achtung! Eine Verwendung des Drehstromadapters TG zum Anschluss von Drehstromgeräten an das Versorgungsnetz ist in keinem Falle zulässig!

INHALT

1. Anwendung
2. Sicherheitsmerkmale und -vorkehrungen
3. Prüfung der Durchgängigkeit des Schutzleiters
4. Isolationsprüfung
5. Funktionsprüfung
6. Technische Kennwerte

1. Anwendung

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

Der Drehstromadapter TG verfügt über folgende CEE-Steckdosen: 5-polig 16 A, 5-polig 32 A und 3-polig 16 A.

Darüber hinaus bietet der Drehstromadapter TG fünf 4 mm-Sicherheitsbuchsen, an die Drehstromgeräte ohne fest angeschlossenen Stecker z.B. mittels Schnellspannklemmen (nicht im Lieferumfang) oder herkömmliche Messleitungen angeschlossen werden können.



Bei verschiedenen Messungen kann an den Sicherheitsbuchsen N, L1; L2; L3 Netzspannung anliegen. Diese Buchsen dürfen nur mit berührungssicheren Leitungen nach

DIN EN 61010-031, 300V Cat III belegt werden. Es dürfen keine berührbaren metallischen Flächen über diese Leitung angeschlossen sein! Folgende Prüfungen können mit Hilfe des Drehstromadapters TG an Geräten mit CEE-Steckern durchgeführt werden:

- Prüfung der Durchgängigkeit des Schutzleiters
- Isolationsprüfung
- Funktionsprüfung (nur 1-phasige 3-polige CEE-Steckdose).

2. Sicherheitsmerkmale und -vorkehrungen

Bedeutung der Symbole auf dem Gerät:



Warnung vor einer Gefahrenstelle. Achtung, Dokumentation beachten!



Nicht in den Hausmüll entsorgen

CAT II Gerät der Überspannungskategorie II

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. Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch des Drehstromadapter TG sorgfältig und vollständig. Beachten und befolgen Sie diese in allen Punkten.

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

Eine Funktionsprüfung von Drehstromgeräten scheidet aus, da der Gerätetester TG nur einphasigen Wechselstrom zur Verfügung stellt. Bei versehentlicher Durchführung einer Funktionsprüfung mit Drehstromgeräten ist die Sicherheit des Prüfgeräts, des Prüflings und des Anwenders durch eine Überstromschutteinrichtung (wiederkehrende Sicherung) im Drehstromadapter TG in jedem Fall gewährleistet.



Der Drehstromadapter TG darf nicht verwendet werden:

- bei geöffnetem Gehäuse
- bei erkennbaren äußeren Beschädigungen

- bei Beschädigung der 4 mm-Sicherheitsbuchsen, der CEE-Steckdosen oder der Anschlussleitung
- nach starker Überbeanspruchung, d.h. Überschreitung der in den technischen Kennwerten angegebenen Belastungsgrenzen
- nach schweren Transportbeanspruchungen
- nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen.

3. Prüfung der Durchgängigkeit des Schutzleiters

Mit Hilfe des Drehstromadapters TG und eines Gerätetesters TG können Sie die Durchgängigkeit des Schutzleiters an Geräten mit CEE-Stecker überprüfen. Schließen Sie den Drehstromadapter TG an die Prüfsteckdose des Gerätetesters TG und den Prüfling an die passende CEE-Steckdose des Drehstromadapters TG an und führen Sie die Prüfung gemäß der Bedienungsanleitung des Gerätetesters TG durch.

Berücksichtigen Sie bitte, dass sich der Wert des Schutzleiterwiderstandes um den Anteil erhöht, der durch das Schutzleitersystem des Drehstromadapters TG selbst gebildet wird. Führen Sie deshalb vor Benutzung des Drehstromadapters eine Kompensation der Messleitung durch, wie sie in der Bedienungsanleitung des Gerätetesters beschrieben wird, mit dem Unterschied, dass der Adapter mit einbezogen wird. Dafür ist die Messleitung mit dem Schutzkontakt der jeweiligen CEE-Dose zu verbinden.

4. Isolationsprüfung

Mit Hilfe des Drehstromadapters TG und eines Gerätetesters TG können Sie die Isolationsprüfung an Geräten mit CEE-Stecker durchführen. Schließen Sie den Drehstromadapter TG an die Prüfsteckdose des Gerätetesters TG und den Prüfling an die passende CEE-Steckdose des Drehstromadapters TG an und führen Sie die Prüfung gemäß der Bedienungsanleitung des Gerätetesters TG durch.

Bei Drehstromgeräten:

Führen Sie die Isolationsprüfung am Drehstromadapter TG in der Drehschalterstellung L1, L2, L3 durch. Die Phasen L1, L2 und L3 an den 5-poligen CEE-Steckdosen und den 4 mm-Sicherheitsbuchsen werden kurzgeschlossen. Im Falle eines

Isolationsfehlers können Sie die Isolationsprüfung auch für die einzelnen Phasen L1 bis L3 durchführen, um hierdurch den Fehler zu lokalisieren. Wählen Sie nacheinander die Schalterstellungen L1 bis L3.

5. Funktionsprüfung

Mit Hilfe des Drehstromadapters TG und eines Gerätetesters TG können Sie die Funktionsprüfung an Geräten mit 3-poligem CEE-Stecker durchführen. Schließen Sie den Drehstromadapter TG an die Prüfsteckdose des Gerätetesters TG und den Prüfling an die 1-phasige 3-polige CEE-Steckdose (blau) des Drehstromadapters TG an und führen Sie die Prüfung gemäß der Bedienungsanleitung des Gerätetesters TG durch.



Eine Funktionsprüfung von Drehstromgeräten an der Prüfsteckdose des Gerätetesters TG ist auch über den Drehstromadapter TG nicht möglich.

6. Technische Kennwerte

Elektrische Sicherheit	nach EN 61010-1:200/ VDE 0411-1
Schutzklasse	II
Überspannungskategorie	CAT II 300 V
Prüfspannung	2,2 kV
Strombelastbarkeit	16 A
Überstromschuttschaltung	200 mA (wiederkehrende Sicherung)
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP 44 IP 20 an den 4 mm- Sicherheitsbuchsen
Abmessungen (L x B x H)	250 x 160 x 120 mm
Gewicht (ca.)	1,2 kg



**GOSSEN
Müller & Weigert**

GOSSEN Müller & Weigert

Kleinreuther Weg 88

D-90408 Nürnberg

Tel. +49(0)911 3502-0

Fax +49(0)911 3502-307

info@g-mw.de · www.g-mw.de