



## Gerätehighlights

- ▶ 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
- ▶ Berührungsstrommessung
- ▶ Differenzstrommessung 3-phasig
- ▶ Messung des Ersatzableitstroms
- ▶ Funktionsprüfung

## Bestellangaben:

### Drehstromadapter TGA

Sach-Nr. 79200 18691



## 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.

### Technische Daten

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, $\cos\varphi = 0,25$
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
Betriebsmessung	6% v.M. $\pm 0,4$ mA
Abmessungen (L x B x H)	320 x 120 x 105 mm ohne Leitungen und Tüllen
Gewicht	2,6 kg



## Gerätehighlights

- ▶ Der Drehstromadapter TGP verfügt über folgende CEE-Steckdosen: 5-polig 16 A, 5-polig 32 A und 3-polig 16 A
- ▶ Darüber hinaus bietet er fünf 4 mm-Sicherheitsbuchsen, an die Drehstromgeräte ohne fest installierten Stecker z.B. mittels Schnellspannklemmen (nicht im Lieferumfang) oder herkömmliche Messleitungen angeschlossen werden können

## 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)

## Bestellangaben:

### Drehstromadapter TGP

Sach-Nr. 79200 18690



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

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

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

## Technische Daten

Elektronische Sicherheit	nach EN61010-1:2001/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 IP 40, Anschlüsse IP 20
Abmessungen (B x H x T)	250 x 120 x 160 mm
Gewicht	ca. 1,2 kg