

# Z745A

## CEE-Adapter für SECUTEST . . .

3-348-784-01  
3/7.15

### INHALT

- 1 Anwendung
- 2 Sicherheitsmerkmale und Vorkehrungen
- 3 Prüfung der Durchgängigkeit des Schutzleiter-systems
- 4 Isolationsprüfung
- 5 Funktionsprüfung
- 6 Technische Kennwerte
- 7 Reparatur- und Ersatzteil-Service

## 1 Anwendung

Mit dem CEE-Adapter Z745A können Sie schnell und rationell Geräte, die mit einem CEE-Stecker ausgerüstet sind, an ein Prüfgerät für die Prüfung ortsveränderlicher Geräte nach DIN VDE 0701-0702 anschließen. Dies gilt besonders für Prüfgeräte, die zum Anschluss des Prüflings lediglich eine Schutzkontakt-Steckdose besitzen. Der Adapter verfügt hierzu über folgende CEE-Einbausteckdosen: 5-polig 16 A, 5-polig 32 A und 3-polig 16 A. Darüber hinaus bietet der Adapter fünf 4 mm-Sicherheitsbuchsen, an die Drehstromgeräte ohne fest angeschlossenen Stecker z. B. mittels Schnellspannklemmen (nicht im Lieferumfang) oder herkömmliche Messleitungen angeschlossen werden können.

**Folgende Prüfungen können mit Hilfe des CEE-Adapters an Geräten mit CEE-Steckern durchgeführt werden:**

- Prüfung der Durchgängigkeit des Schutzleiter-systems
- Isolationsprüfung
- Funktionsprüfung (nur 3-polige CEE-Steckdose)

Der CEE-Adapter Z745A darf auch als Adapter zum Anschluss von Geräten mit 3-poligem CEE-Stecker an übliche Schutzkontaktsteckdosen verwendet werden.



### Achtung!

Eine weitergehende Verwendung des Adapters insbesondere zum Anschluss von Drehstromgeräten ist in keinem Falle zulässig!

## 2 Sicherheitsmerkmale und -vorkehrungen

Der CEE-Adapter Z745A 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 Ihres Gerätes sorgfältig und vollständig. Beachten und befolgen Sie diese in allen Punkten.

Eine Funktionsprüfung und alle damit verbundenen Messungen können ausschließlich an der 3-poligen CEE-Steckdose durchgeführt werden. Eine Funktionsprüfung von Drehstromgeräten scheidet aus, da die Prüfgeräte nur einphasigen Wechselstrom zur Verfügung stellen. Bei versehentlicher Durchführung einer Funktionsprüfung mit Drehstromgeräten ist die Sicherheit des Prüfgeräts, des Prüflings und des Anwenders durch eine Überstromsicherheitseinrichtung im CEE-Adapter in jedem Fall gewährleistet.

### Der CEE-Adapter darf nicht verwendet werden:

- bei geöffnetem Gehäuse
- bei erkennbaren äußeren Beschädigungen
- bei Beschädigung der 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 (z. B. Feuchtigkeit, Staub, Temperatur)

### Bedeutung der Symbole auf dem Gerät



Warnung vor einer Gefahrenstelle  
(Achtung, Dokumentation beachten !)

CAT II Gerät der Messkategorie II

## 3 Prüfung der Durchgängigkeit des Schutzleitersystems

Mit Hilfe des CEE-Adapters Z745A und eines geeigneten Prüfgeräts zur Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte nach DIN VDE 0701-0702 können Sie die Durchgängigkeit des Schutzleitersystems an Geräten mit CEE-Stecker überprüfen. Schließen Sie hierzu den CEE-Adapter an die Prüfdose des Prüfgeräts und den Prüfling an die passende CEE-Steckdose des Adapters an und führen Sie die Prüfung gemäß der Bedienungsanleitung Ihres Prüfgeräts durch.

Berücksichtigen Sie bitte, dass sich der Wert des Schutzleiterwiderstandes um den Anteil erhöht, der durch das Schutzleitersystem des CEE-Adapters selbst gebildet wird. Messen Sie im Zweifelsfall, d. h. bei Messergebnissen nahe am zulässigen Grenzwert, den Schutzleiterwiderstand des Adapters am PE-Anschluss der jeweiligen CEE-Dose und subtrahieren Sie diesen vom Messwert des Systems Prüfling-Adapter.

## 4 Isolationsprüfung

Mit Hilfe des CEE-Adapters Z745A und eines geeigneten Prüfgeräts zur Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte nach DIN VDE 0701-0702 können Sie die Isolationsprüfung an Geräten mit CEE-Stecker durchführen. Schließen Sie hierzu den CEE-Adapter an die Prüfdose des Prüfgeräts und den Prüfling an die passende CEE-Steckdose des Adapters an und führen Sie die Prüfung gemäß der Bedienungsanleitung Ihres Prüfgeräts durch.

**Bei Drehstromgeräten:** Führen Sie die Isolationsprüfung am CEE-Adapter in der Drehschalterstellung L1,L2,L3 durch. Die Phasen L1, L2 und L3 an den CEE-Steckdosen und den 4 mm-Sicherheitsbuchsen werden hierzu 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 hierzu nacheinander die Schalterstellungen L1 bis L3.

## 5 Funktionsprüfung



### Achtung!

In Abhängigkeit von der Polung des Netzsteckers kann bei Funktionsprüfungen am N-Anschluss der 4 mm-Sicherheitsbuchsen die Phase der Netzversorgung anliegen!

Mit Hilfe des CEE-Adapters Z745A und eines geeigneten Prüfgeräts zur Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte nach DIN VDE 0701-0702 können Sie die Funktionsprüfung an Geräten mit 3-poligem CEE-Stecker durchführen. Schließen Sie hierzu den CEE-Adapter an die Netzdose des Prüfgeräts und den Prüfling an die 3-polige CEE-Steckdose des Adapters an und führen Sie die Prüfung gemäß der Bedienungsanleitung Ihres Prüfgeräts durch.

**Eine Funktionsprüfung von Drehstromgeräten an der Wechselstromsteckdose des Prüfgeräts ist auch über den CEE-Adapter nicht möglich.**

## 6 Technische Kennwerte

### 6.1 Elektrische Sicherheit

Schutzklasse	I nach IEC 61010-1 / EN 61010-1 / VDE 0411-1
Arbeitsspannung	300 V
Prüfspannung	1,5 kV
Strombelastbarkeit	16 A
Überstromschutzschaltung	
Schaltstrom	200 mA
Messkategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### 6.2 Mechanischer Aufbau

Schutzart	IP 50, an den Buchsen IP 20
Abmessungen	240 mm x 235 mm x 105 mm (L x B x H)
Gewicht	1,1 kg

Erstellt in Deutschland • Änderungen vorbehalten • Eine PDF-Version finden Sie im Internet

 **GOSSEN METRAWATT**

GMC-I Messtechnik GmbH  
Südwestpark 15  
90449 Nürnberg • Germany

Telefon +49 911 8602-111  
Telefax +49 911 8602-777  
E-Mail [info@gossenmetrawatt.com](mailto:info@gossenmetrawatt.com)  
[www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)