

# **Prüfadapter VL2**

## **für Prüfungen von Geräten und Leitungen**

### **mit Prüfgeräten für DIN VDE 0701/0702**

3-349-241-01

1/2.03

- **umfangreiche Ausstattung** mit ein- und dreiphasigen Steckverbindern bis CEE 32A, hierdurch geeignet
  - für alle Prüfungen nach DIN VDE ohne Netzspannung an ein- und dreiphasigen Elektrogeräten
  - für Prüfungen nach DIN VDE und Funktionsprüfungen an ein- und dreiphasigen Verlängerungsleitungen
- **einfache Bedienung** zur Funktionsprüfung an Verlängerungsleitungen mittels Schwenktaster.
- **sinnvolle Erweiterung** für alle Prüfgeräte nach DIN VDE wie z. B. des Prüfkoffers METRATESTER® 5-3P, der Prüftafel SECUTEST® 21F sowie für die Prüfgeräte METRATESTER® 4 und 5.



## **Anwendung**

Der Prüfadapter ist zum Messen und Prüfen von elektrischen Geräten und Verlängerungsleitungen mit CEE-Steckvorrichtungen in Verbindung mit Prüfgeräten gemäß folgenden Vorschriften gebaut:

DIN VDE 0701-1:2000 (Prüfung nach Instandsetzung)  
DIN VDE 0702 (Wiederholungsprüfungen).

Mit dem Adapter können folgende Größen in Verbindung mit Prüfgeräten, welche für diese Prüfungen vorgesehen sind, geprüft werden:

### **an Elektrogeräten**

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand  
(Messung L1/L2/L3 und N kurzgeschlossen gegen PE)
- Ersatzableitstrom

### **an Verlängerungsleitungen**

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand  
(Messung L1/L2/L3 und N kurzgeschlossen gegen PE)
- Funktionsprüfung an ein- und dreiphasigen Verlängerungsleitungen auf Aderdurchgang, -kurzschluss und -verpolung (Rechtsdrehfeld) einfach mittels Schwenktaster

## **Sicheres und rationelles Arbeiten**

Zur Prüfung wird die Adapteranschlussleitung in die Prüfdose des Prüfgeräts gesteckt. Bei der Prüfung von Verlängerungsleitungen wird zusätzlich die Sondenleitung des Prüfgerätes in die Anschlussbuchse des Adapters gesteckt.

## **Angewendete Vorschriften und Normen**

<b>DIN VDE 0104</b>	Errichten und Betreiben elektrischer Prüfanlagen
<b>IEC 61010-1</b> <b>DIN EN 61 010-1/</b> <b>VDE 0411-1</b>	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Allgemeine Anforderungen
<b>DIN VDE 0404</b>	Geräte zur sicherheitstechnischen Prüfung von elektrischen Betriebsmitteln
<b>VDI/VDE 3540</b>	Zuverlässigkeit von Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen
<b>DIN VDE 0470 Teil 1</b>	Prüfgeräte und Prüfverfahren – Schutzzarten durch Gehäuse (IP-Code)

### **Vorschriften und Normen für die Anwendung des Prüfgeräts**

<b>DIN VDE 0701</b> <b>Teil 1</b> <b>Teil 240</b>	Instandsetzung, Änderung und Prüfung elektrischer Geräte Allgemeine Anforderungen Geräte für Informationstechnik
<b>DIN VDE 0702</b>	Wiederholungsprüfungen an elektrischen Geräten
<b>BGV A2 (VBG 4)</b>	Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften

# Prüfadapter VL2

## für Prüfungen von Geräten und Leitungen

### mit Prüfgeräten für DIN VDE 0701/0702

#### Anschlüsse

##### Prüfsteckdosen

CEE 3P+N+PE 32 A 400 V  
CEE 3P+N+PE 16 A 400 V  
CEE 1P+N+PE 16 A 230 V  
Schutzkontakt 1P+N+PE 16 A 230 V

##### Prüfstecker

CEE 3P+N+PE 32 A 400 V  
CEE 3P+N+PE 16 A 400 V  
CEE 1P+N+PE 16 A 230 V  
Schutzkontakt 1P+N+PE 16 A 230 V  
Kaltgerätestecker 1P+N+PE 16 A 230 V

#### Elektrische Sicherheit

Schutzklasse I  
Überspannungskategorie 300 V CAT II  
Verschmutzungsgrad 2

#### Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur – 20 °C ... + 60 °C  
Arbeitstemperatur – 10 °C ... + 50 °C  
Genauigkeitsbereich 0 °C ... + 50 °C  
relative Luftfeuchte max. 75%, Betauung ist auszuschließen  
Höhe über NN max. 2000 m  
Einsatzort in Innenräumen,  
außerhalb: nur innerhalb der angegebenen  
Umgebungsbedingungen

#### Mechanischer Aufbau

Schutzart Gehäuse: IP40  
Abmessungen Anschlüsse: IP20  
Gewicht BxHxT: ca. 330 mm x 230 mm x 130 mm  
ca. 1,7 kg

#### Lieferumfang

- 1 Prüfadapter VL2
- 1 Bedienungsanleitung

#### Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Prüfadapter für Verlängerungsleitungen	VL2	Z600B

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie  
im Katalog Mess- und Prüftechnik

Gedruckt in Deutschland • Änderungen vorbehalten

GOSSEN METRAWATT GMBH

Thomas-Mann-Str. 16-20  
90471 Nürnberg • Germany

 Member of  
GMC Instruments Group

Telefon +49-(0)-911-8602-0  
Telefax +49-(0)-911-8602-669  
E-Mail [info@gmc-instruments.com](mailto:info@gmc-instruments.com)  
[www.gmc-instruments.com](http://www.gmc-instruments.com)

 GOSSEN METRAWATT