

# Prüfadapter VL2 für Prüfungen von Geräten und Leitungen mit Prüfgeräten für DIN VDE 0701/0702

3-349-241-01  
2/10.03

- **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 Prüfgeräts in die Anschlussbuchse des Adapters gesteckt.

## Angewendete Vorschriften und Normen

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

## Vorschriften und Normen für die Anwendung des Prüfgeräts

DIN VDE 0701 Teil 1 Teil 240	Instandsetzung, Änderung und Prüfung elektrischer Geräte Allgemeine Anforderungen Geräte für Informationstechnik
DIN VDE 0702	Wiederholungsprüfungen an elektrischen Geräten
BVG A2 (VBG 4)	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  
Anschlüsse: IP20  
Abmessungen BxHxT: ca. 330 mm x 230 mm x 130 mm  
Gewicht 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

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

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**