

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

3-349-241-01
 3/7.06

- **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
 - MINITEST | ...
 - METRATESTER®4 und 5,
 - SECUTEST® ...
 oder
 - SECUSTAR | FM



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

IEC 61010-1 DIN EN 61010-1/ VDE 0411-1	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Allgemeine Anforderungen
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
BGV A3 (VBG 4)	Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften

Prüfadapter VL2 E 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
Messkategorie 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

Tabellenauszug zur Bedeutung des IP-Codes

IP XY (1. Ziffer X)	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern	IP XY (2. Ziffer Y)	Schutz gegen Eindringen von Wasser
2	≥ 12,5 mm Ø	0	nicht geschützt
4	≥ 1,0 mm Ø	0	nicht geschützt

Abmessungen BxHxT: ca. 330 mm x 230 mm x 130 mm
Gewicht ca. 1,7 kg

Lieferumfang

- 1 Prüfadapter VL2 E
- 1 Bedienungsanleitung

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Prüfadapter für Verlängerungsleitungen	VL2 E	Z745W

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie

- im Katalog Mess- und Prüftechnik
- im Internet unter www.gossenmetrawatt.com