

EN60204-VDE113 Sicherheitstester

- RS232
- PC
- LabView®
- SPS
- I/O
- Analog
- Print



Artikelnummer

AC-Hochspannungsprüfung 500VA	•	•
Maximale Hochspannung	6000V AC	3000V AC
Hochspannung potentialfrei	•	–
Sicherheits-Hochspannungsprüfpistolen	2	1
Schutzleiterwiderstandsprüfung 10A	•	•
Isolationswiderstandsprüfung 500V (stufenlos von 100 - 1000V)	•	•
Restspannungsprüfung	◇	◇
V1 > PE/ISO-Masseanschlussleitung in Vierleitertechnik	5 m	–
V1 > PE/ISO-Prüfsonde mit Umschalter und 3-Farben LED (grün gelb rot)	10 m	–
V2 > PE/ISO/HV-Masseanschlussleitung in Vierleitertechnik	–	10 m
V2 > PE/ISO/HV-Prüfpistole mit integriertem Drucktaster	–	1
V2 > PE/ISO/HV-Prüfpistole Anschlussleitungslänge	–	6 m
V2 > PE/ISO/HV-Steuerpanel mit 3-Farben LED (grün gelb rot)	–	•
Warnlampenampel	•	•
Fußtaster	•	–

• Standard | ◇ Option | – nicht verfügbar



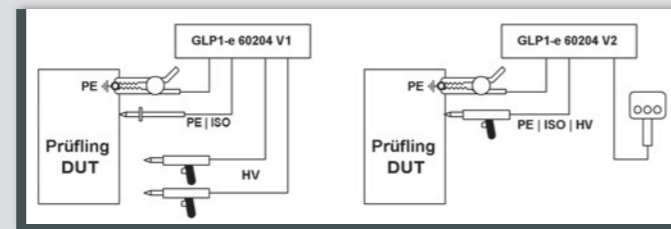
Mobiler Caddy

Highlights

- Schutzleiterwiderstandsprüfung mit 10A AC in Vierleitertechnik: Anzeige Widerstand oder Spannungsabfall
- Isolationswiderstandsprüfung: Anzeige Widerstand oder Strom
- Hochspannungsprüfung mit manueller Spannungseinstellung
- Drei Modi: Manuell, Automatik mit Zeitablauf und Brennen
- Optionale Restspannungsprüfung
- Akustische Fehlermeldung und optische Anzeige über Signalampeln auf der Frontseite
- Integrierter Ergebnisspeicher für spätere Datenübertragung
- Schnittstelle für Drucker, Fernsteuerung oder Ergebnisabfrage
- PrintCom- Software zum Speichern und Drucken der Prüfergebnisse auf einem PC
- Digitale I/O-Schnittstelle und analoge Istwertausgänge
- Ausführungen: Tischgerät, mobiler Caddy, 19"-Einbau
- Optimale OEM Voraussetzungen
- Selbsttest per Blackbox nach VDE vorgesehen

Die Prüfgeräte der Familie GLP1-e 60204 dienen zur Überprüfung der elektrischen Sicherheit an Maschinen und Geräten gemäß der Maschinenrichtlinie EN60204 bzw. VDE 0113.

GLP1-e 60204-Geräte eignen sich hervorragend für eine schnelle, unkomplizierte Prüfung in der Werkstatt sowie vor Ort, beispielsweise auf der Baustelle. Sie können sowohl Schutzleiter- und Isolationswiderstandsprüfungen als auch Hochspannungs- und Restspannungsprüfungen durchführen. Zwei unterschiedliche Modelle stehen zur Auswahl, die sich lediglich in der Art der Prüflingskontaktierung unterscheiden.



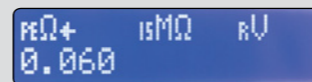
Beim Modell V1 werden zuerst die Schutzleiter- und Isolationswiderstandsprüfungen anhand einer Prüfsonde mit integrierter Bedieneinheit durchgeführt. Anschließend erfolgt die Hochspannungsprüfung mit zwei Sicherheitsprüfpistolen. Die Prüfpistolen sind mit oder ohne integriertem Starttaster sowie in unterschiedlichen Kabelanschlusslängen verfügbar.

Beim Modell V2 wird der Prüfling an Masse (zentraler PE-Punkt) kontaktiert. Alle drei Prüfungen lassen sich dann gegen diesen einen Massepunkt mit derselben Prüfpistole durchführen. Der Wechsel zwischen den Prüfmethode erfolgt durch die Betätigung von Auswahl-tasten in einem Steuerpanel, das als Bedieneinheit vorgesehen ist. Zur Sicherheit des Prüfers ist während der Hochspannungsprüfung die Hochspannungstaste in dem Steuerpanel dauernd zu betätigen. Beim Modell V2 kommt eine Prüfpistole mit anpressdruckabhängigem Starttaster zum Einsatz. Zum Starten, ist die Prüfspitze gegen den Prüfling zu drücken.

Die integrierte RS232-Schnittstelle ermöglicht es, Prüfergebnisse direkt zu drucken. Falls Ihnen ein PC zur Verfügung steht, können Sie die Ergebnisse unter Verwendung unserer Windows®-Software PrintCom direkt speichern und weiterverarbeiten.



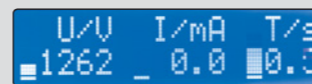
EN60204-Prüfung an einem Schaltschrank



Schutzleiterwiderstand



Isolationswiderstand



Hochspannung

Mögliche Kombinationen von Prüfmethode

	Hochspannung AC	Schutzleiterwiderstand	Isolationswiderstand	Restspannung
Basic	•	•	•	–
Full	•	•	•	•



Siehe auch:

Windows®-Software PrintCom	58
Prüfpistolen und Warnlampenampeln	68
Netzanschlussadapter	70
Leitungskontaktierungen	72
Sonderkontaktierungen	74
Rolltische	78
Kalibrierung und Blackboxen	82
Prüfmethode	94