PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa .de

METRISO 5000 D-PI
Digitales Hochspannungs-Isolationsmessgerät

Merkmale und Zubehör für Hochspannungsprüfungen

Merkmale B1 (PROFITEST 204HP-2,5kV) und B2 (204HV-5,4kV) Erweiterung zur Hochspannungsprüfung

- Prüfspannung in 50 V-Schritten wählbar
- Anstiegszeit (Rampe) von 0,1 s ... 99 s einstellbar
- Prüfdauer von 1 s ... 120 s wählbar
- Potenzialfreie Prüfspannungsausgänge
- Prüfablauf elektronisch gesteuert
- Prüfablauf mit Prüfpistole startbar
- Anzeige der Durchbruchspannung
- Puls-Brennbetrieb
- Anzeige des Phasenwinkels
- Messwerte speicherbar
- Fehlermeldung akustisch und optisch
- Schutz gegen unbefugtes Einschalten durch Schlüsselschalter
- Anschluss für externe Signalleuchten

Merkmale B1 (PROFITEST 204HP-2,5kV)

- Spannungsprüfung nach EN 60204 / VDE 0113
- Prüfleistung 500 VA (kurzzeitig)
- Abschaltstrom in 1 mA-Schritten wählbar

Merkmale B2 (PROFITEST 204HV-5,4kV)

- Prüfleistung 50 VA
- Abschaltstrom in 0,5 mA-Schritten wählbar

Das jeweilige Hochspannungsteil, welches ab Werk fest mit dem Grundgerät METRISO 5000 D-PI verbunden ist (kann nicht abgenommen oder nachträglich vom Anwender montiert werden), ermöglicht eine Hochspannungsprüfung.
Über fest angeschlossene Messleitungen werden jeweils Spannung, Strom und Phasenwinkel gemessen.

Technische Daten PROFITEST 204HP-2,5kV

	Nenngebrauchs-bereich	Auf-lösung	Betriebsmess-unsicherheit	Eigenunsicherheit
Prüf-spannung U AC	250 V … 2,5 kV	1 V 10 V	±(5% v. M. + 5 D)	±(2,5% v. M. + 5 D)
Messgröße				
Strom I AC	10,0 … 200 mA	0,1 mA 1 mA	±(7% v.M.+ 5 D)	±(5% v. M. + 5 D)

Technische Daten PROFITEST 204HV-5,4 kV

	Nenngebrauchs-bereich	Auf-lösung	Betriebsmess-unsicherheit	Eigenunsicherheit
Prüf-spannung U AC	650 V…1,00 kV 1,00 kV…5,35 kV	1 V 10 V	+2 … –7% v. M. +2 … –5% v. M.	0 … –5% v. M. 0 … –3% v. M.
Messgröße				
Strom I AC	1,0 … 10,0 mA	0,01 mA 0,1 mA	±(7 % v.M.+ 5 D)	±(5 % v. M. + 5 D)

Merkmal D: Transportwagen Caddy 204

Transportwagen für die Kombination von Grundgerät und Hochspannungsmodul einschließlich Hülle mit Seitentaschen.

Merkmal F1: Signal 204

Signallampenkombination auf Magnethaftplatte zur Signalisierung der Hochspannungsprüfung nach DIN VDE 0104.

Zubehör Claim 204

Satz verschiedener Teile zum Warnen von Unbeteiligten und zum Absperren von Arealen, Maschinen oder Maschinenteilen, wenn Hochspannungsprüfungen durchgeführt werden.

METRISO 5000 D-PI
Digitales Hochspannungs-Isolationsmessgerät

Allgemeine Merkmale und Zubehör

Merkmal I1: SECUTEST®PSI

Über die alphanumerische Tastatur können Messungen mit Kommentaren versehen und ausgedruckt werden. Als Anzeige dient jeweils das LCD-Anzeigefeld des Prüfgerätes.
Das PSI-Modul wird Platz sparend in den Deckel des Prüfgeräts eingeschraubt.

Für weitere Informationen fordern Sie bitte unser Datenblatt SECUTEST®PSI an.

ISO-Kalibrator 1

Kalibrieradapter zur Prüfung der Genauigkeit von Messgeräten für Isolationswiderstände und niederohmige Widerstände für Prüfspannungen **bis 1000 V**.

Bestellangaben

Bezeichnung	Typ	Artikelnummer
Digitales Hochspannungs-Isolationsmessgerät (Grundgerät), Merkmale bzw. Erweiterungen siehe Tabelle Seite 4, inklusive DKD-Kalibrierschein	METRISO 5000 D-PI	M5810
Ab Lager lieferbarer Vorzugstyp, M5810 mit den Merkmalen A01 und C1	M5810-V001	M5810-V001
PC-Auswerte-Software		
http://www.gossenmetrawatt.com (→ Produkte → Prüftechnik – elektrisch → ... Isolation ... → METRISO 5000 D-PI) *oder* http://www.gossenmetrawatt.com (→ Produkte → Software → Software für Prüfgeräte)		
Zubehör		
Transportwagen für PROFITEST 204 und 204HP/HV, inklusive Gummibänder zur Prüfkabelbefestigung und Schutzhaube	Caddy 204	Z504A
Signallampenkombination auf Magnethaftplatte zur Signalisierung der Hochspannungsprüfung nach DIN VDE 0104	Signal 204	Z504D
Aufsteckbarer Kabelschuh zur sicheren Befestigung der Prüfspitze an Klemmen	Kabelschuh 204	Z504E
Standort-Absperrsatz für Hochspannungsprüfungen	Claim 204-Set	Z504G
1 Guardleitung (1,65 m) mit Stecker und Krokoclips	Guard 5000A	Z580C
5 m-Verlängerungsleitung	Leadex 5000	Z580D
PSI-Modul einschließlich 2 Papierrollen, 1 Farbbandkassette, Batterien und Bedienungsanleitung	SECUTEST®PSI[D)]	GTM5016000R0001
Schnittstellenkabel RS232, 2 m	Z3241	GTZ3241000R0001
Pack mit 10 Papierrollen für PSI-Modul (1 Rolle ca. 6,7 m)	PS-10P	GTZ3229000R0001
Pack mit 10 Farbbandkassetten für PSI-Modul	Z3210	GTZ3210000R0001
2 Krokoclips (5 kV-Ausführung)	KY 5000A	Z580B
Kalibrieradapter für Prüfspannungen **bis 1000 V**	ISO-Kalibrator 1	M662A

[D)] Datenblatt verfügbar

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie
- im Katalog Mess- und Prüftechnik
- im Internet unter www.gossenmetrawatt.com