

PROFISAFE | 400

PROFISAFE | 690

Spannungs- und Durchgangsprüfer

3-349-402-01
1/1.07

- Spannungsprüfung
- Phasenprüfung
- Polaritätsprüfung
- Drehfeldrichtungsanzeige
- Durchgangsprüfung
- Robustes Gehäuse, gefahrlose Verwendung auch bei Feuchtigkeit, Schutzart IP 65
- Leicht zu bedienen, VDE-GS geprüft
- Geräte der Messkategorie CAT IV



CAT IV



CE

Angewandte Vorschriften und Normen

IEC 61010-1/EN 61010-1/ VDE 0411-1	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Allgemeine Anforderungen
DIN EN 61243-3 (VDE 0682 Teil 401):1999-09	Zweipolige Spannungsprüfer bis 1000 V
EN 60529 VDE 0470 Teil 1	Prüfgeräte und Prüfverfahren Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
DIN EN 61326 VDE 0843 Teil 20	Elektrische Betriebsmittel für Leittechnik und Laboreinsatz – EMV-Anforderungen

Technische Kennwerte

Anzeige

9 Leuchtdioden für Anzeige von Spannung, Spannungsart AC/DC und Polarität sowie Durchgang, Phase und Drehsinn

Nennspannungsbereich

PROFISAFE | 400:

12 ... 400 V AC/DC

in Stufen 12, 24, 50, 120, 230, 400 V

PROFISAFE | 690:

24 ... 690 V AC/DC

in Stufen 24, 50, 120, 230, 400, 690 V

Frequenzbereich

0 ... 2000 Hz

Strom

(Scheitelwert, Is)

3,4 mA bei 400 V/690 V

Eingangswiderstand

PROFISAFE | 400: 117 kΩ

PROFISAFE | 690: 202 kΩ

Einschaltdauer

30 s

Durchgangsprüfung

0 ... 500 kΩ

PROFISAFE | 400

PROFISAFE | 690

Spannungs- und Durchgangsprüfer

Umgebungsbedingungen

Referenztemperatur 20 °C
Betriebstemperaturen -10 ... +55 °C

Lieferumfang

1 Spannungs- und Durchgangsprüfer
1 Bedienungsanleitung

Stromversorgung

Spannungsprüfungen sind ohne die eingebaute Solarzelle bzw. den Lithiumakku möglich, da die Energie hierzu aus der Prüfquelle entnommen wird.

Die Stromversorgung der übrigen Prüfungen erfolgt durch einen Lithiumakku, der durch eine leistungsstarke Solarzelle auch bei spärlichem Licht ständig nachgeladen wird.

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Spannungs- und Durchgangsprüfer 12 ... 400 V	PROFISAFE 400	M630E
Spannungs- und Durchgangsprüfer 24 ... 690 V	PROFISAFE 690	M630F

Elektrische Sicherheit

Schutzklasse II nach IEC 61010-1
Überspannungskategorie CAT IV nach EN 60664-1

Elektromagnetische Verträglichkeit EMV

Störaussendung / Störfestigkeit EN 61326

Mechanischer Aufbau

Schutzart Gehäuse ABS, IP 65
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
6	staubdicht	5	Strahlwasser

Verbindungsleitung Gummischlauchleitung H07RN-F, 1m
Abmessungen B x H x T: 49 mm x 230 mm x 37 mm
Gewicht ca. 170 g

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



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

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