

PGS10

Prüfsonde mit Pulsstromgenerator für SECUSTAR FM+ und SECULIFE SB/SR

3-349-577-01
4/4.16

- Zur Prüfung von Erdschutzleiterverbindungen
- Zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen mit Drosseln
- Prüfung mit Prüfstrom nach Norm (durch angeschlossenes Prüfgerät) oder mit Pulsstrom (generiert durch Prüfsonde)
- Pulsstrom von 10 A zur Beseitigung von:
 - widerstandserhöhenden Belägen
 - Oxidationsschichten
 - Verunreinigungen im Kontaktbereich
- Signalisierung des Pulsstroms durch aufblitzende LED unterhalb des durchsichtigen Kontaktspitzengehäuses



Anwendung

Die Prüfsonde eignet sich zur Überprüfung von Erdschutzleiterverbindungen mit z. B., durch Oxidation verursachten, Übergangswiderständen an elektrischen Verbrauchern. Diese Übergangswiderstände können dazu führen, dass bei der Prüfung des Schutzleiterwiderstandes mit dem nach Norm minimalem Prüfstrom von 200 mA der Schutzleiterwiderstand die geforderten Werte nicht erreicht.

Durch die Beaufschlagung dieser Verbindung mit einem Strom von ca. 10 A können kurzzeitig wesentlich niederohmiger Messergebnisse erzielt werden, da hierdurch widerstandserhöhende Beläge, Oxidationsschichten oder sonstige Verunreinigungen im Kontaktbereich für eine gewisse Zeit beseitigt werden.

Angewandte Vorschriften und Normen

IEC 61010-1/EN 61010-1/ VDE 0411-1	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Allgemeine Anforderungen
EN 60529 VDE 0470 Teil 1	Prüfgeräte und Prüfverfahren Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
DIN EN 61326-1 VDE 0843-20-1	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Umgebungsbedingungen

Temperatur	–20 °C ... + 50 °C
Relative Luftfeuchte	max. 90%
Höhe über NN bis zu	2000 m
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Sicherheit

maximale Bemessungsspannung	300 V
maximaler Bemessungsstrom	1,5 A
Messkategorie	CAT II
Sicherung	intern 1,5 A

Mechanischer Aufbau

Abmessungen	LxBxH: 190 mm x 40 mm x 40 mm
Gewicht	ca. 270 g
Schutzart	IP 40

PGS10

Prüfsonde mit Pulsstromgenerator für SECUSTAR FM+ und SECULIFE SB/SR

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Prüfsonde mit Pulsstromgenerator für SECUSTAR FM+ und SECULIFE SB/SR	PGS10	Z745Y

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie

- *im Datenblatt zum Gerät oder im Katalog Mess- und Prüftechnik*
- *im Internet unter www.gossenmetrawatt.com*

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

 **GOSSEN METRAWATT**

GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15
90449 Nürnberg • Germany

Telefon +49 911 8602-111
Telefax +49 911 8602-777
E-Mail info@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com