

AutoISO-5000

Prüfadapter für METRISO PRIME 10

3-447-007-01

2/02.20

Anwendung

Um Fehler in elektrischen Anlagen feststellen zu können, die durch schadhafte Isolation entstanden sind, müssen die Isolationswiderstände zwischen jedem aktiven Leiter und dem Schutzleiter PE gemessen werden. Der Prüfadapter AutoISO-5000 ermöglicht den automatischen Prüfablauf für die Isolationsmessung an mehradrigen Leitungen (3, 4 oder 5) mit dem Prüfgerät METRISO PRIME 10. Die Verwendung für andere Zwecke ist nicht zulässig.

Sicherheitshinweise

Der Prüfadapter ist entsprechend den folgenden Sicherheitsbestimmungen gebaut und geprüft: IEC/EN 61010-1/VDE 0411-1. Nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist die Sicherheit von Anwender und Prüfadapter gewährleistet.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch Ihres Prüfadapters sorgfältig und vollständig. Beachten und befolgen Sie diese in allen Punkten. Machen Sie die Bedienungsanleitung allen Anwendern zugänglich. Lesen Sie auch die Bedienungsanleitung des Prüfgeräts METRISO PRIME 10.

Die Prüfungen dürfen nur durch eine Elektrofachkraft oder unter der Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Tragen Sie bei allen Arbeiten mit dem Gerät eine geeignete und angemessene persönliche Schutzausrüstung (PSA).

Öffnen des Geräts / Reparatur

Das Gerät darf nur durch autorisierte Fachkräfte geöffnet werden, damit der einwandfreie und sichere Betrieb des Geräts gewährleistet ist und die Garantie erhalten bleibt.

Auch Originalersatzteile dürfen nur durch autorisierte Fachkräfte eingebaut werden. Falls feststellbar ist, dass das Gerät durch unautorisiertes Personal geöffnet wurde, werden keinerlei Gewährleistungsansprüche betreffend Personensicherheit, Messgenauigkeit, Konformität mit den geltenden Schutzmaßnahmen oder jegliche Folgeschäden durch den Hersteller gewährt. Durch Beschädigen oder Entfernen vorhandener Garantiesiegel verfallen jegliche Garantiesprüche.

Beachten Sie folgende Sicherheitsvorkehrungen

- Überzeugen Sie sich, dass die Anschlussleitungen nicht beschädigt sind z. B. durch verletzte Isolation, Unterbrechung usw.



Achtung!

Isolationswiderstände können nur an spannungsfreien Objekten gemessen werden.

- Berühren Sie nicht die Prüfspitzen der Sonden.
- Setzen Sie den Prüfadapter nicht in Netzen und bei Geräten in feuergefährlichen und explosionsgefährdeten Umgebungen ein.

Der Prüfadapter darf nicht verwendet werden

- bei erkennbaren äußeren Beschädigungen, z. B. wenn berührungsgefährliche Teile frei zugänglich sind.
- mit beschädigten Anschluss- und Messleitungen, z. B. bei unterbrochener Isolierung oder geknicktem Kabel.
- wenn er nicht mehr einwandfrei funktioniert.

- sofern dieser eine längere Zeit unter ungünstigen Bedingungen gelagert wurde (z. B. bei extrem hoher Luftfeuchte). Nach dem Wechsel von einer kalten zu einer warmen Umgebung mit einer hohen Luftfeuchte, starten Sie die Messung erst, nachdem sich das Gerät auf die neue Umgebungstemperatur aufgewärmt hat (nach ca. 30 Minuten).

In diesen Fällen muss der Prüfadapter außer Betrieb genommen und gegen unabsichtliche Wiederinbetriebnahme gesichert werden.

Anschlussbeschreibung



- 1) **DATA:** Datenkabel zum Anschluss an das Prüfgerät METRISO PRIME 10
- 2) **R_{ISO+}/R_{ISO-}:** Anschlusskabel für den Prüfspannungsausgang des Prüfgeräts METRISO PRIME 10
- 3) **L1, L2, L3, N, PE:** Buchsen zum Anschluss der mitgelieferten Prüfkabel und Krokodilklammern.



Achtung!

Der Prüfadapter darf nicht an Spannungen größer 600 V angeschlossen werden!

- 4)  Buchse zum Anschluss des Prüfadapters an Erde

Bedeutung der Symbole auf dem Gerät



Europäische Konformitätskennzeichnung



Dieses Gerät verfügt über eine doppelte oder verstärkte Isolierung



Das Gerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Weitere Informationen zur WEEE-Kennzeichnung finden Sie im Internet bei www.gossenmetrawatt.com unter dem Suchbegriff WEEE.

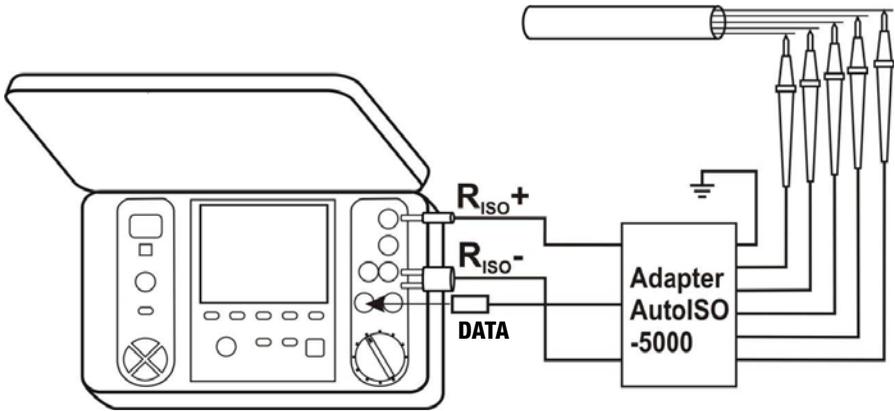


Warnung vor einer Gefahrenstelle (Achtung, Dokumentation beachten !)

CAT IV 600V maximal zulässige Spannung und Messkategorie zwischen den Anschlüssen und Erde

Anschluss des Prüfadapters AutoISO-5000. Das Prüfgerät erkennt den Adapter automa-

tisch und ändert entsprechend die Anzeige am Display.



Technische Daten

Isolationsart	doppelt isoliert nach EN 61010-1
Messkategorie	CAT IV 600 V nach EN 61010-1
Schutzart	IP40
Abmessungen	ca. 235 x 155 x 80 mm
Gewicht (inkl. Kabel)	ca. 1,7 kg
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Betriebstemperatur	-5 °C ... +50 °C
Luftfeuchte	20% ... 80%, Betauung ist auszuschließen
Höhe über NN	≤3000 m

Lieferumfang

- 1 Prüfadapter AutoISO-5000 (Z555Z)
- 4 Messkabel schwarz mit Sicherheitsstecker für Kontaktierung an \perp , L1, L2, L3; 1,2 m, 5 kV
- 1 Messkabel blau mit Sicherheitsstecker für Kontaktierung an N; 1,2 m, 5 kV
- 1 Messkabel gelb mit Sicherheitsstecker für Kontaktierung an PE; 1,2 m, 5 kV
- 4 Krokodilklemmen schwarz, 5,5 kV
- 1 Krokodilklemme blau, 5,5 kV
- 1 Krokodilklemme gelb, 5,5 kV

Reinigung und Wartung

Eine besondere Wartung ist nicht nötig. Beachten Sie bei Reinigung und Pflege,

dass der Adapter nie in Flüssigkeit getaucht werden darf.

Achten Sie auf eine saubere Oberfläche. Verwenden Sie zur Reinigung ein leicht feuchtes Tuch. Vermeiden Sie den Einsatz von Putz-, Scheuer- oder Lösungsmitteln.

Lagerung

Lagern Sie den Prüfadapter nur in trockenem Zustand.

Rücknahme und umweltverträgliche Entsorgung

Bei dem Gerät handelt es sich um ein Produkt der Kategorie 9 nach ElektroG (Überwachungs- und Kontrollinstrumente). Dieses Gerät fällt unter die WEEE-Richtlinie. Im Übrigen weisen wir darauf hin, dass der aktuelle Stand hierzu im Internet bei www.gossenmetrawatt.com unter dem Suchbegriff WEEE zu finden ist.

Nach WEEE 2012/19/EU und ElektroG kennzeichnen wir unsere Elektro- und Elektronikgeräte mit dem nebenstehenden Symbol nach DIN EN 50419. Diese Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Bezüglich der Altgeräte-Rücknahme wenden Sie sich bitte an unseren Service, Anschrift siehe unten.



**Reparatur- und Ersatzteil-Service
Kalibrierzentrum und Mietgeräteservice**

Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an:

GMC-I Service GmbH
Service-Center
Beuthener Straße 41
90471 Nürnberg • Germany
Telefon +49 911 817718-0
Telefax +49 911 817718-253
E-Mail service@gossenmetrawatt.com
www.gmci-service.com

Diese Anschrift gilt nur für Deutschland. Im Ausland stehen unsere jeweiligen Vertretungen oder Niederlassungen zur Verfügung.

Produktsupport

Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an:

GMC-I Messtechnik GmbH
Hotline Produktsupport
Telefon D 0900 1 8602-00
A/CH +49 911 8602-0
Telefax +49 911 8602-709
E-Mail support@gossenmetrawatt.com

Konformitätserklärung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien und nationalen Vorschriften. Dies bestätigen wir durch die CE-Kennzeichnung. Die entsprechende Konformitätserklärung kann von GMC-I Messtechnik GmbH angefordert werden.

Erstellt in Deutschland • Änderungen vorbehalten

 **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