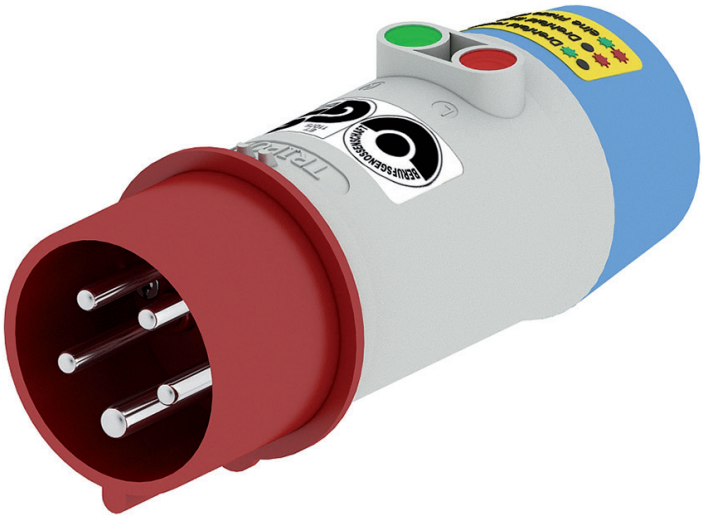
DE

Bedienungsanleitung Drehfeldrichtungsanzeiger "TRIPOL"



60003219
Ausgabe 04.2016
2016-04-01

Bals
Einfach. Gut. Verbunden.

Inhaltsverzeichnis

1 Zu dieser Anleitung 3

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch 4

3 Allgemeine Sicherheitshinweise 5

4 Verpackung, Transport und Lagerung 6

4.1 Verpackung 6

4.2 Transport 6

4.3 Lagerung 6

5 Aufbau 7

6 Bedienung 8

7 Störung und Behebung 9

8 Reinigung und Pflege 10

9 Außerbetriebnahme und Entsorgung 11

1 Zu dieser Anleitung

Diese Anleitung

- beschreibt die Bedienung des Drehfeldrichtungsanzeigers TRIPOL von Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG
- ist Bestandteil des Produkts und ist während der Lebensdauer des Produkts aufzubewahren
- muss vor Gebrauch und vor Beginn aller Arbeiten sorgfältig gelesen und verstanden werden.

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Drehfeldrichtungsanzeiger TRIPOL sind für den professionellen Einsatz konstruiert und dienen ausschließlich zur Drehfeldrichtungsanzeige.
Der 230-V-Anschluss darf nur für Prüfzwecke benutzt werden.

Jede über den bestimmungsgemäßen Gebrauch hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus entstehende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer.

Bei eigenmächtigen Veränderungen und Umbauten erlöschen die CE-Konformität und damit jegliche Gewährleistungsansprüche. Veränderungen können zu Gefahr für Leib und Leben sowie zu Schäden an den Steckvorrichtungen oder angeschlossenen Verbrauchern führen.

Werkseitige Kennzeichnungen am Produkt dürfen nicht entfernt, verändert oder unkenntlich gemacht werden.

Schutz vor Fremdkörpern und Witterungseinflüssen

Das Produkt entspricht der Schutzart IP44 gemäß **DIN EN 60529** (VDE 0470-1). Dabei bedeutet:

- Schutzart IP44:
  - Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ab 1,0 mm, z.B. einen Draht
  - Schutz gegen allseitiges Spritzwasser

Umgebungsbedingungen

Für den sicheren Betrieb des Produkts gelten folgende Betriebsbedin-gungen:

Größe	Wert
Temperatur	-25 °C ... +40 °C
Luftfeuchtigkeit	10 %rH ... 90 %rH

3 Allgemeine Sicherheitshinweise



- Eine sichere Nutzung ist nur bei vollständiger Beachtung dieser Anleitung gewährleistet.
- Lesen Sie vor der Montage, Inbetriebnahme oder Bedienung diese Anleitung gründlich durch.
- Das Produkt muss von qualifiziertem Fachpersonal ordnungsgemäß installiert, gewartet und entsprechend den Gesetzen, Verordnungen und Normen in Betrieb genommen werden.
- Halten Sie leicht entzündbare und explosive Stoffe vom Produkt fern.
- Schonen Sie die Kabel,
  - indem Sie beim Ausstecken immer am Stecker ziehen und nicht am Kabel,
  - indem Sie verhindern, dass die Kabel mechanisch beschädigt werden,
  - indem Sie starke Hitze fernhalten.
- Betreiben Sie nie defekte Produkte oder Produkte, deren Kontakte verschmutzt, angegriffen oder beschädigt sind.
- Halten Sie die Kontakte des Produkts sauber.
- Vermeiden Sie Stolperfallen.

4 Verpackung, Transport und Lagerung

4.1 Verpackung



Verpackungsmaterialien sind wertvolle Rohstoffe und können wiederverwertet werden. Führen Sie deshalb die Verpackungsmaterialien dem Verwertungskreislauf zu. Wenn dies nicht möglich ist, entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien entsprechend den geltenden örtlichen Vorschriften.

4.2 Transport

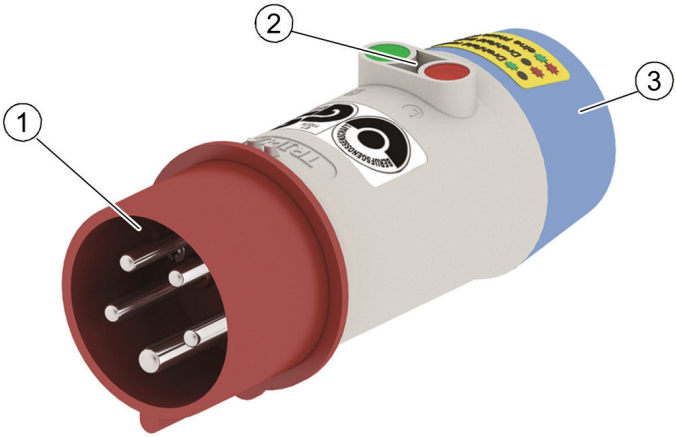
Prüfen Sie Ihre Lieferung auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Sollten Sie Transportschäden feststellen oder ist die Lieferung unvollständig, verständigen Sie umgehend Ihren Händler bzw. Lieferanten.

4.3 Lagerung

Das Produkt ist in gereinigtem Zustand, geschützt vor Staub und Feuchtigkeit aufzubewahren. Dafür ist die Originalverpackung am besten geeignet.

5 Aufbau

Die nachstehende Abbildung zeigt die Hauptkomponenten des Drehfeldrichtungsanzeigers TRIPOL.



1	400-V-Stecker für die Drehfeldrichtungsprüfung
2	Anzeigelelemente für die Drehfeldrichtung
3	230-V-Steckdose für Prüfzwecke

Den Drehfeldrichtungsanzeiger TRIPOL gibt es den Ausführungen 16 A, 32 A und 63 A.

Technische Daten

Die spezifischen technischen Daten finden sie in unserem Katalog oder auf unserer Webseite *http://www.bals.com*.

6 Bedienung

Der Drehfeldrichtungsanzeiger TRIPOL besitzt zwei LED zur Anzeige der Drehrichtung.

Grüne LED leuchtet	signalisiert Drehfeld rechts
Rote LED leuchtet	signalisiert Drehfeld links
Beide LED leuchten	signalisert das Fehlen einer Phase

Zur Prüfung der Drehfeldrichtung gehen Sie wie folgt vor:

1. Stecken Sie den 400-V-Stecker in die zu prüfende Steckdose.
2. Beachten Sie die Signalisierung durch die integrierten LED.

7 Störungen und Behebung

Zum Schutz der Elektronik sind die Ausführungen 32A und 63A mit einer Feinsicherung ausgerüstet. Sollte diese Sicherung durchbrennen, ist sie durch eine Sicherung gleichen Typs zu ersetzen. Trennen Sie da-zu das Produkt vom Netz, öffnen Sie den seitlich angebrachten Sicherungshalter und tauschen Sie die Sicherung aus.

Falls die Sicherung erneut durchbrennt, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und informieren Sie eine Elektrofachkraft.

Sicherungstypen

Ausführung	Sicherungstypen
32A	5 x 20 mm, 6,3A, träge
63A	5 x 20 mm, 6,3A, träge

8 Reinigung und Pflege

Eine Reinigung wird nach Bedarf empfohlen. Verwenden Sie dazu ein trockenes Tuch, bei starker Verschmutzung ein feuchtes.



⚠ GEFAHR

Elektrische Spannung

Das Gerät enthält Teile, die unter lebensgefährlich hoher Spannung stehen.

1. Ziehen Sie vor der Reinigung die Stecker zu den Verbrauchern ab.
2. Stellen Sie sicher, dass die Steckerabdeckungen geschlossen sind.
3. Verwenden Sie niemals Dampf- oder Wasserstrahl-Reiniger.



HINWEIS

Beschädigung der Kunststoffteile

Scharfe Reinigungsmittel können die Kunststoffteile angreifen oder zerstören.

Verwenden Sie zum Reinigen lediglich ein mit Wasser befreuchtetes Tuch.

9 Außerbetriebnahme und Entsorgung



Führen Sie das ausgediente Produkt dem Recycling oder der ordnungsgemäßen Entsorgung zu. Beachten Sie dabei stets die örtlichen Vorschriften.

Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll. Mit einer ordnungsgemäßen Entsorgung werden Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit vermieden.

Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Burgweg 22
57399 Kirchhundem
Tel.: 0 27 23 / 7 71-0
Fax: 0 27 23 / 7 71-1 77
E-Mail: info@bals.com
Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der
Fa. Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG.
Alle Rechte vorbehalten. Nur gültig zum Zeitpunkt des Ausdrucks.
Bei Wiederverwendung aktualisieren.