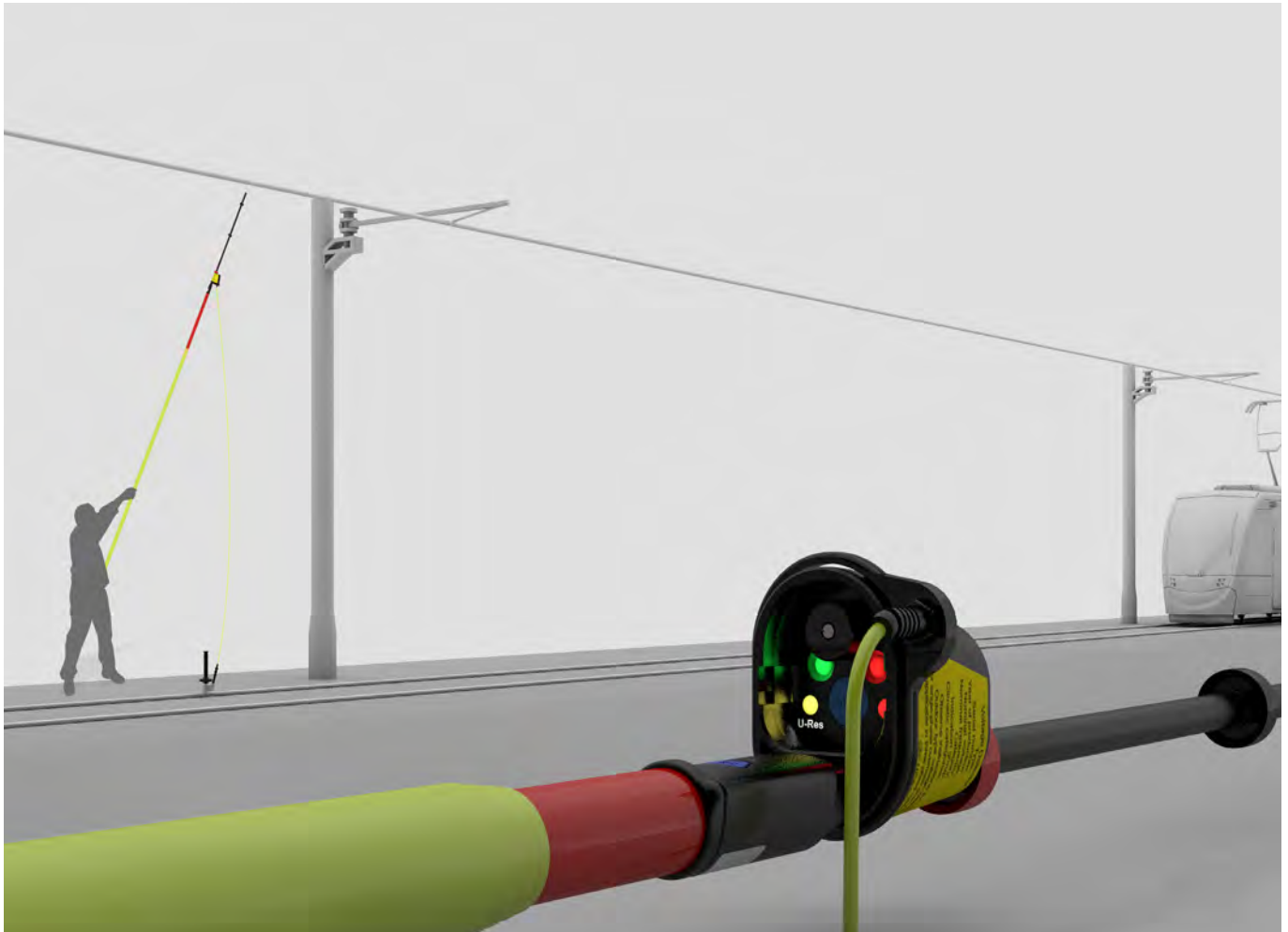


Der neue DC-Spannungsprüfer für Oberleitungen elektrischer Bahnen



BO-A AC/DC

Produktmerkmale

- Ein Gerät für Gleich- und Wechselspannungsnetze
- Steckbares System – leicht und schnell einsatzbereit
- Integrierte Eigenprüfung – erhöhte Sicherheit
- AC/DC-Restspannungsanzeige
- DC \pm Polaritätsanzeige
- Geringes Gewicht – einfache Handhabung und Transport
- Verwendung auch bei Niederschlag
- Bis max. 4,7 m Länge – Spannungsprüfung vom Boden
- Magnetischer Erdungskontakt

Der BO-A AC/DC ist ein zweipoliger Spannungsprüfer für Oberleitungen von z. B. Straßenbahnen und Elektrobussen. Er dient bei Wartungsarbeiten zur Feststellung der Spannungsfreiheit.

Der Spannungsprüfer BO-A AC/DC ist für den Einsatz in Gleich- und Wechselspannungsnetzen geeignet. Wird der BO-A AC/DC an einen spannungsführenden Leiter angelegt, wird ein optisches und akustisches Signal aktiviert. Ein Gleich- oder Wechselspannungsnetz wird eigenständig erkannt und angezeigt.

Der BO-A AC/DC ist in Anlehnung an die Normen IEC 61243-1, -2 und DIN VDE 0681-6 konstruiert und geprüft. Somit ist er weltweit einsetzbar.

Das Gerät unterliegt nach DGUV Vorschrift 3 (Tabelle 1c) der in einem Zyklus von 6 Jahren vorgeschriebenen Wiederholungsprüfung.

Technische Daten	BO-A AC/DC
Verwendung	<ul style="list-style-type: none"> AC- und DC-Spannungsnetze von 100 V bis 3.000 V Einsatz unter trockenen und Regenbedingungen
Anzeige	<p>„Bereitschaft“: grüne LED (nach erfolgreicher Eigenprüfung) „Spannung vorhanden“: rote LED und akustisches Signal bei DC mit statischer Polaritätsanzeige (blau/rot) bei AC ohne Polaritätsanzeige</p> <p>„Spannung nicht vorhanden“: grüne LED, kein akustisches Signal</p> <p>AC/DC-Restspannungsanzeige: gelb blinkende LED für: AC-Restspannungserkennung ab 50 V RMS bzw. DC Restspannungserkennung ab $\pm 75V$ DC \pm Polaritätsanzeige: Erkennen der DC-Spannungspolarität: rot bzw. blau blinkende LED</p>
Dauer „Bereitschaft“	65 s \pm 15 s
Anzeigeart	Nach Gruppe I von IEC 61243-1
Nennspannung/Nennfrequenz	<p>Folgende drei Standardvarianten sind erhältlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> Un = 100 V ... 300 V Un = 300 V ... 900 V Un = 1000 V ... 3000 V <p>Siehe Aufdruck auf Typenschild, Toleranz $\pm 10\%$ 16,7 – 60 Hz</p>
Eigenschaften der Isolierstange	Prüfung auf Ableitstrom des Isolierteils mit $1,2 \times U_r$ für 1 min
Versorgung	Lithiumzellen, 6 Jahre bei ca. 10 Bereitzyklen/Tag und 230 Tagen/Jahr
Transportlänge	<1.100 mm (einschließlich Fanghaken)
Mindestlänge Isolierteil	>520 mm
Einsatztemperatur	-25°C bis +65°C

Nennspannung [kV] Nennfrequenz [Hz]	Gesamtlänge [mm] ± 50 mm	BO-A AC/DC Version	Artikel-Nr.
100-300 V (AC) / 50 Hz oder DC	4.700	Isolierstangen (steckbar)	50-1600-002
300-900 V (AC) / 50 Hz oder DC	4.700	Isolierstangen (steckbar)	50-1600-003
100-300 V (AC) / 50 Hz oder DC	4.700	Universal-Adapter/Teleskopstange	50-1600-102
300-900 V (AC) / 50 Hz oder DC	4.700	Universal-Adapter/Teleskopstange	50-1600-103
100-300 V (AC) / 50 Hz oder DC	4.700	Steckadapter/Teleskopstange	50-1600-202
300-900 V (AC) / 50 Hz oder DC	4.700	Steckadapter/Teleskopstange	50-1600-203
1000-3000 V (AC) / 50 Hz oder DC	4.700	Steckadapter/Teleskopstange	50-1600-204



Transport Aufbewahrungstasche



Transport Doppel-Aufbewahrungstasche

Optionales Zubehör	Art-Nr.
Aufbewahrungstasche ¹⁾	52-0104-106
Reflektor-Folie orange	
Aufbewahrungstasche ¹⁾	52-0104-107
Reflektor-Folie gelb	

1) Maße: 1130 x 340 x 100 mm (L x H x T)



Aufbewahrungstasche inkl. BO-A 2.0



Steckbares System BO-A 2.0