

# ARCUSPHASE

2x VDS & UPC

## Spannungsprüfer nach IEC 61243-5

zur Verwendung an gekapselten Schaltanlagen mit kapazitiver Schnittstelle



Datenblatt

- 2-poliger Spannungsprüfer (VDS) und Phasenvergleichler (UPC); geprüft nach IEC 61243-5
- Geeignet bis zu einer Bemessungsspannung von 52 kV / 50 Hz
- Genaue Prüfung von Spannung und Frequenz
- Phasenwinkelmessung mit einer Grundgenauigkeit von 0,5 °
- Überprüfung der Schnittstelle durch Echt-Effektivwert-Messung des Schnittstellenstromes
- Integrierte Eigenprüfvorrichtung
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und zusätzlicher LED-Signalisierung
- Automatische bzw. manuelle Auswahl der Messfunktionen
- Einfacher Batteriewechsel
- Ergonomisch geformtes Gehäuse nach IP54 für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Austauschbarer Protector für raue Einsatzbedingungen

# ARCUSPHASE

2x VDS & UPC

## Spannungsprüfer nach IEC 61243-5

zur Verwendung an gekapselten Schaltanlagen mit kapazitiver Schnittstelle



**Sicherheitsmessleitungen**  
mit Stecker für LR-System

**LC-Display mit**  
**Hintergrundbeleuchtung**  
Anzeige der Messwerte

**LED-Signalisierung**

**Batteriestatusanzeige**

**Navigationstasten**  
übersichtliche und einfache  
Menüführung

**Ergonomisch geformtes**  
**Gehäuse nach IP54**  
für Innen- und Außeneinsatz  
geeignet

**Austauschbarer Protector**  
für raue Einsatzbedingungen

VDS (Voltage Detecting System) = Spannungsprüfsystem  
UPC (Universal Phase Comparator) = Universeller Phasenvergleich

Norm:	IEC 61243-5
Nennfrequenz:	50 Hz
Ansprechwert:	4,5 V bei 2,0 MOhm
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis +60 °C (unter-10 °C nur LED-Anzeige)
Schutzart:	IP 54
Anwendung:	Innen- und Außenraum
Phasengleichheit:	Phasenwinkel: -20 ° bis + 20°
Hintergrundbeleuchtung des Displays:	ja
Batteriestatusanzeige:	ja
Batterietyp:	3 Stück Alkali Mangan Baugröße LR6 bzw. AA - 1,5 V oder 3 Stück Lithium Baugröße FR6 bzw. AA - 1,5 V
Länge der Messleitungen:	2 m
Messleitungsanschluss:	LR-System (andere Systeme → Zubehör)
Abmessungen:	210 x 95 x 40 mm
Gewicht:	300 g (ohne Messleitungen)

## Spannungsprüfer nach IEC 61243-5

zur Verwendung an gekapselten Schaltanlagen mit kapazitiver Schnittstelle

### Kofferset

Bestell-Nr. 610 410



**Lieferumfang:**

- 1x ARCUSPHASE 2x VDS & UPC
- 1x Kunststoffkoffer
- 1x Messleitung schwarz, für LR-System, 2 m lang
- 1x Messleitung rot, für LR-System, 2 m lang
- 2x HR-LR Adapter für HR-System
- 1x Gebrauchsanleitung

### Taschenset

Bestell-Nr. 610 400



**Lieferumfang:**

- 1x ARCUSPHASE 2x VDS & UPC
- 1x Bereitschaftstasche
- 1x Messleitung schwarz, für LR-System, 2 m lang
- 1x Messleitung rot, für LR-System, 2 m lang
- 2x HR-LR Adapter für HR-System
- 1x Gebrauchsanleitung

# ARCUSPHASE

2x VDS & UPC

## Spannungsprüfer nach IEC 61243-5

zur Verwendung an gekapselten Schaltanlagen mit kapazitiver Schnittstelle



**Kunststoffkoffer**  
Außenmaße [BxHxT]:  
395 x 295 x 106 mm  
Bestell-Nr. 615 101



**Bereitschaftstasche**  
Außenmaße [BxHxT]:  
250 x 130 x 80 mm  
Bestell-Nr. 615 098



**Protector**  
Material: Lifoflex®  
Bestell-Nr. 610 400 03



**Messleitung rot**  
für LR-System, 2 m lang  
Bestell-Nr. 610 400 05



**Messleitung schwarz**  
für LR-System, 2 m lang  
Bestell-Nr. 610 400 06



**HR-LR Adapter**  
für HR-System  
Bestell-Nr. 610 401



**LRM-LR Adapter**  
für LRM-System  
Erd- und Phasenleitung  
Bestell-Nr. 610 406



**LRM-LR Adapter**  
für LRM-System  
nur Phasenleitung  
Bestell-Nr. 610 409



**LRM-LR Adapterset**  
für LRM-System  
1x Bestell-Nr. 610 406  
1x Bestell-Nr. 610 409  
Bestell-Nr. 610 411



**LRP-LR Adapter**  
für LRP-System  
mit Stecker 6 mm  
und mit Erdleitung  
Bestell-Nr. 610 405  
mit Stecker 4 mm  
und mit Erdleitung  
Bestell-Nr. 610 408



**LRP-LR Adapter**  
für LRP-System  
mit Stecker 6 mm  
Bestell-Nr. 610 404  
mit Stecker 4 mm  
Bestell-Nr. 610 407



**Krokodilklemme**  
mit Verliersicherung  
Bestell-Nr. 610 405 02

**Telefon**  
Zentrale  
+49 (0) 89 / 4 36 04 - 0

**Telefax**  
Zentrale  
+49 (0) 89 / 4 31 68 88

**Telefax**  
Vertrieb  
+49 (0) 89 / 4 36 04 - 73

**Internet**  
www.ARCUS-Schiffmann.de  
info@ARCUS-Schiffmann.de

**Sitz der Gesellschaft**  
Truderinger Str. 199  
D-81673 München

Zubehör