



**Elpro**

# KUB KABELÜBERWACHUNG



# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Versorgungsspannung (Kabelspannung/RL)	+430...+1000 VDC -430...-1000 VDC
Maximale Leistungsaufnahme	10 W
Einstellbereich für innerer Isolationsfehler	200 kOhm 1,6 MOhm
Einstellbereich für äußeren Isolationsfehler	20 kOhm 500 kOhm
Zeitverzug Erkennung inneren Isolationsfehler	5s
Zeitverzug Erkennung inneren Isolationsfehler (Kurzschluss)	max. 2s
Zeitverzug Erkennung äußeren Isolationsfehler	20s
Relaisausgabe für UKABEL <Rki, <Rka	je 2 Wechsler
Umin:	24 V
Umax:	400 VAC / 250 VDC
Imin:	100 mA
Imax:	10 A
min. Schaltleistung:	2,4 W
max. Schaltleistung (AC1):	2500 VA (10 A / 250 V)
externer Anschlusswiderstand	Separat erhältlich
Gehäusematerial	ABS, grau
Abmessungen B/H/T	152/202/90 mm
Schutzart	IP 31
Umgebungstemperatur	-25°C bis 40°C
Befestigung	Aufrastbar auf Hutschiene TS35

## VORTEILE

- Einsetzbar in Netzen mit positiver und negativer Sammelschiene
- Stromversorgung erfolgt direkt aus der Leiterspannung
- Exakte Widerstandsberechnung der inneren und äußeren Isolation
- Signalisierung eines Kabelfehlers direkt an der Baugruppe
- Kurzschlusserkennung (Leiter-Schirm) mit Schnellauslösung (max. 2s)
- Zwei Prüftasten für Funktionsprüfung
- Erkennung einer Kabelschirmunterbrechung (externer Widerstand notwendig)
- LWL-Schnittstelle zur Übertragung von Parametern und Messwerten an SGBA-ZE oder Anzeige

## AUFGABE DER KUB

Die KUB ist eine aufrastbare Kompaktbaugruppe im isolierten Gehäuse zur Überwachung der Kabelanlagen für Gleichstrom-Bahnen mit der Fahrleitungsnennspannung 750V. Die KUB überwacht den Isolationswiderstand zwischen Leiter und Schirm, Schirm und Erde und den Schirm auf Unterbrechung. Dies geschieht mittels einer exakten Widerstandsberechnung.