

KUB2

Kabelüberwachung



Überwachung von Kabelanlagen für Gleichstrombahnen

Die KUB2 ist eine aufrastbare Kompaktbaugruppe im isolierten Gehäuse zur Überwachung von Kabelanlagen für Gleichstrombahnen mit der Fahrleitungsennspannung bis zu 900 V. Die KUB2 überwacht den Isolationswiderstand zwischen Leiter und Schirm, Schirm und Erde und den Schirm auf Unterbrechung. Dies geschieht mittels einer exakten Widerstandsberechnung.

EIGENSCHAFTEN

- Einsetzbar in Netzen mit positiver und negativer Sammelschiene
- Stromversorgung erfolgt direkt aus der Leiterspannung
- Widerstandsberechnung der inneren und äußeren Isolation
- Signalisierung eines Kabelfehlers direkt an der Baugruppe
- Kurzschlusserkennung (Leiter-Schirm) mit Schnellauslösung (max. 2 s)
- Zwei Prüftasten für Funktionsprüfung
- Erkennung einer Kabelschirmunterbrechung (externer Widerstand notwendig)
- LWL-Schnittstelle zur Übertragung von Parametern und Messwerten an SGBA1/2 oder Anzeige



TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung (Kabelspannung/RL)	+430 bis +1000 V DC -430 bis -1000 V DC
Maximale Leistungsaufnahme	10 W
Einstellbereich für inneren Isolationsfehler	200 bis 1600 kOhm
Einstellbereich für äußeren Isolationsfehler	20 bis 500 kOhm
Zeitverzug Erkennung inneren Isolationsfehler	5 s
Zeitverzug Erkennung inneren Isolationsfehler (Kurzschluss)	max. 2 s
Zeitverzug Erkennung äußeren Isolationsfehler	20 s
Relaisausgabe für Kabelspannung, innerer und äußerer Isolationsfehler	je 2 Wechsler
$U_{\min}$	24 V DC
$U_{\max}$	250 V DC
$I_{\max}$	8 A
max. Schalteistung	70 W
min. Schalteistung	2,4 W
externer Anschlusswiderstand	Separat erhältlich
Gehäusematerial	ABS
Abmessungen B×H×T	51×137×139 mm
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Befestigung	Aufrastbar auf Hutschiene TS35

Kontaktieren Sie uns

ELPRO GMBH
Marzahner Str. 34
13053 Berlin

T +49 30 9861 0
E info@elpro.de
W elpro.de

