#### Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren

Der Verstärker CAPDIS-40 liefert in Verbindung mit drei ohmschen Sensoren eine Ausgangsspannung von 3 x 100 bzw. 110 VAC und dient somit als Ersatz von drei induktiven Spannungswandlern.



#### Anwendungen

- Erlaubt den Einsatz in Verbindung mit EZA-Reglern
- Anschluss von Schutzrelais mit konventionellem 100 VAC-Spannungsmesseingang
- Anschluss von Universalmessgeräten und Netzanalysatoren
- Sicherheitskritische Anwendungen (keine Ferroresonanz)
- Nachrüstung auch bei beengten Platzverhältnissen

#### Präzise und wirtschaftlich

• wirtschaftliche Alternative zu Abgangs-Spannungswandler

#### Sicherheits- und Handhabungsvorteile

- minimaler Platzbedarf
- kein zusätzliches Messfeld
- keine Demontage bei Stoßspannungsprüfungen erforderlich
- keine Ferroresonanzgefahr

#### Universelle Systemkomponenten für alle Anwendungen

- ohmsche Teiler Typ OKE für luftisolierte Schaltanlagen Reihe 12 kV, 24 kV oder 36 kV
- ohmsche Teiler Typ OAS für Winkelstecker in SF6-Schaltanlagen Reihe 12 kV oder 24 kV (36kV auf Anfrage)
- Spannungsverstärker Typ CAPDIS-4o

#### Varianten

Artikelnummer	Beschreibung
2502073	CAPDIS-4o Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren
2502073_H001	CAPDIS-4o_HF Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren   fg = 2 kHz
2502073_H001_S003	CAPDIS-4o_HF Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren   fg = 2 kHz   0,3 %
2502073_H002	CAPDIS-4o_HF Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren   fg = 2 kHz   für Zelisko-Sensoren   Bürde 200 kOhm
2502073_H002_S003	CAPDIS-4o_HF Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren   fg = 2 kHz   für ABB (KEVA) und Zelisko-Sensoren   Bürde 200 kOhm   0,3 %
2502073_H003_S003	CAPDIS-4o_HF Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren   fg = 2 kHz   Teileranpassung durch tauschbares R2m-Modul

### **Technische Daten**

#### Gerätedaten

Artikelnummer	CAPDIS-40
Mengeneinheit	Stück
Produktbezeichnung	CAPDIS-4o Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren
Ausgangsleistung pro Kanal	0,50 VA
Maximale Ausgangsspannung	110 V
Eingangsimpedanz	47 MOhm
Nullspannung	-
Grenzfrequenz fg	200 Hz
Maximale Eingangsspannung	3,25 V
Maximale Phasenverschiebung I->O bei Nennfrequenz	0,67
420 mA-Schnittstelle	-
Abmessungen	
Gehäuse Höhe x Breite x Tiefe	120 x 175 x 49 mm
Einbauart	DIN-Schiene



Betriebstemperatur -20°C ... 55°C



# Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren

#### Einsatzbedingungen

Lagertemperatur	-25°C 70°C
Schutzart	IP40
Nullspannung	-
Spannungsversorgung	
Hilfsenergieversorgung	24 230 VAC/DC
Leistungsaufnahme	7,4 VA

## Zubehör

Artikelnummer	Produktbezeichnung
2045201_H001	OAS24 R2, 24 kV, 0,5 %, für Nexans 400TB, K400TB, KAA4, Südkabel SEHDT 23, (symmetrische Stecker)
2045219_H001	OAS12 R2, 12 kV, 0,5 %, für Nexans 400TB, K400TB, KAA4, Südkabel SEHDT 23, (symmetrische Stecker)
2045237_H001	OAS12 R2, 12 kV, 0,2 %, für Nexans 400TB, K400TB, KAA4, Südkabel SEHDT 23, (symmetrische Stecker)
2045238_H001	OAS24, 24 kV, 0,2 %, für Nexans 400TB, K400TB, KAA4, Südkabel SEHDT 23, (symmetrische Stecker)
2045239_H001	OAS12 R2, 12 kV, 0,2 %, für NKT CB 24-630 M12 bis 300 mm2
2045268_H001	OAS24 R2, 24 kV, 0,5 %, für TE Connectivity: RSTI-58xx, RSTI-CC-58xx(Koppelstecker) RSTI-SA-58xx(Surge Arrestor) (asymmetrisch)
2045269_H001	OAS24 R2, 24 kV, 0,2 %, für TE Connectivity: RSTI-58xx, RSTI-CC-58xx(Koppelstecker) RSTI-SA-58xx(Surge Arrestor) (asymmetrisch)
2045271_H001	OAS24 R2, 24 kV, 0,5 %, Nexans 430TB
2045272_H001	OAS24 R2, 24 kV, 0,2 %, Nexans 430TB
2045601_H001	OAS24 R2, 24 kV, 0,5 %, für NKT CB 24-630 M12 bis 300 mm $^2$ / NKT CB 36-1250 M16 bis 630 mm $^2$ bei 24 kV, Südkabel SET 24
2045602_H001	OAS24 R2, 24 kV, 0,2 %, für NKT CB 24-630 M12 bis 300 mm $^2$ / NKT CB 36-1250 M16 bis 630 mm $^2$ bei 24 kV, Südkabel SET 24
2045226	OKE 12, 12 kV   0,5 %
2045227	OKE 24, 24 kV   0,5 %
2045228	OKE 36, 36 kV   0,5 %
2045241	OKE 12, 12 kV   0,2 %
2045242	OKE 24, 24 kV   0,2 %
2045243	OKE 36, 36 kV   0,2 %



# **CAPDIS-40**

# Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren

Artikelnummer	Produktbezeichnung
2045500	OKE12 IEEE, 12 kV   0,5 %, IEEE-Version
2045501	OKE 24 IEEE, 24 kV   0,5 %, IEEE-Version
2045503	OKE 36 IEEE, 36 kV   0,5 %, IEEE-Version