

Der Verstärker CAPDIS-4o liefert in Verbindung mit drei ohmschen Sensoren eine Ausgangsspannung von 3 x 100 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

### Diese Variante

- Maximale Genauigkeitsabweichung 0,5 %
- Erweiterter Frequenzgang bis  $f_g = 2$  kHz
- Eingangsbürde 200 kOhm um beispielsweise Sensoren von Zelisko anzuschließen

### 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	2502073_H002
Produktbezeichnung	CAPDIS-4o_HF Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren   fg = 2 kHz   für Zelisko-Sensoren   Bürde 200 kOhm
Ausgangsleistung pro Kanal	0,50 VA
Ausgangsspannung	100 V
Eingangsimpedanz	0 MOhm
Nullspannung	✓
Grenzfrequenz fg	2000 Hz
Eingangsspannung	3,25 V
Maximale Phasenverschiebung I->O bei Nennfrequenz	0,67
Toleranz/Genauigkeit bei Nennfrequenz	0,50 %
4..20 mA-Schnittstelle	-

#### Abmessungen

Gehäuse Höhe x Breite x Tiefe	120 x 175 x 49 mm
Einbauart	DIN-Schiene

### Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-20°C ... 55°C
Lagertemperatur	-25°C ... 70°C
Schutzart	IP40

### 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 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> / NKT CB 36-1250 M16 bis 630 mm <sup>2</sup> bei 24 kV, Südkabel SET 24
2045602_H001	OAS24 R2, 24 kV, 0,2 %, für NKT CB 24-630 M12 bis 300 mm <sup>2</sup> / NKT CB 36-1250 M16 bis 630 mm <sup>2</sup> 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 %
2045500	OKE12 IEEE, 12 kV   0,5 %, IEEE-Version

# CAPDIS-4o\_HF

## Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren

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



**Kries Energietechnik GmbH & Co. KG**

Sandwiesenstr. 19 | D-71334 Waiblingen

kries.com | sales.kries@te.com | (+)49-7151-7074-860

28.08.24

Seite 4/4