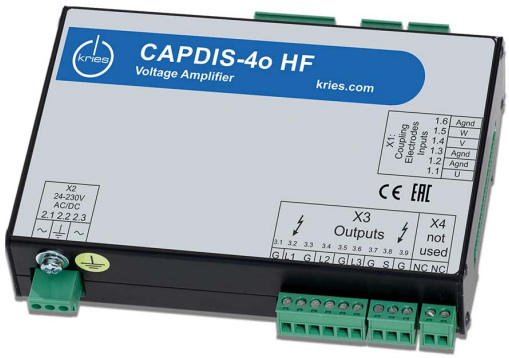
CAPDIS-4o_HF

Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren

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 fg = 2 kHz
- Teileranpassung durch R2m-Modul. Die Eingangsbürde lässt sich per steckbarem Impedanz-Modul anpassen. Somit ist eine Angleichung an unterschiedliche Betriebsspannungen oder Sensoren möglich.

Kries Energietechnik GmbH & Co. KG
Sandwiesenstr. 19 | D-71334 Waiblingen
kries.com | sales.kries@te.com | (+)49-7151-7074-860

© Kries Energietechnik GmbH & Co. KG | Technische Änderungen vorbehalten.

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_H003_S003
Produktbezeichnung	CAPDIS-4o_HF Spannungswandler-Ersatz für ohmsche Sensoren | fg = 2 kHz | Teileranpassung durch tauschbares R2m-Modul
Erforderliche Daten für Bestellung	Primärspannung ULL, Sekundärspannung ULL, Hersteller oder Typ des ohmschen Teilers alternativ Wert R1/R2 des Teilers, R2m-Modul mit Zwischenstecker oder RJ45-Buchse?

Ausgangsleistung pro Kanal	0,50 VA
Ausgangsspannung	100 V
Eingangsimpedanz	47 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

© Kries Energietechnik GmbH & Co. KG | Technische Änderungen vorbehalten.

Abmessungen	
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 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 mm² / NKT CB 36-1250 M16 bis 630 mm² bei 24 kV, Südkabel SET 24
2045602_H001	OAS24 R2, 24 kV, 0,2 %, für NKT CB 24-630 M12 bis 300 mm² / NKT CB 36-1250 M16 bis 630 mm² 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 %

© Kries Energietechnik GmbH & Co. KG | Technische Änderungen vorbehalten.

Artikelnummer	Produktbezeichnung
2045242	OKE 24, 24 kV | 0,2 %
2045243	OKE 36, 36 kV | 0,2 %
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

© Kries Energietechnik GmbH & Co. KG | Technische Änderungen vorbehalten.