

CAPDIS-4

Spannungsumformer

Spannungsverstärker als Spannungswandlerersatz einsetzbar. Zusammen mit dem CAPDIS-M kann das CAPDIS-4 die Geräte der CAPDIS-Sx-Serie als kapazitive Spannungssensoren verwenden und so z.B. 3 x 100 VAC erzeugen um drei induktive Spannungswandler zu ersetzen.



Eigenschaften

Der Verstärker CAPDIS-4o liefert in Verbindung mit drei ohmschen Koppelroden eine Ausgangsspannung von 3 x 100 bzw. 110 VAC /sqrt (3). Der Verstärker kann daher als Ersatz von drei induktiven Spannungswandlern eingesetzt werden.

- wirtschaftliche Alternative zu Abgangs-Spannungswandlern
- minimaler Platzbedarf, kein zusätzliches Messfeld erforderlich
- keine Demontage bei Stoßspannungsprüfungen erforderlich
- keine Ferroresonanzgefahr
- 4 Spannungsausgänge 100 VAC, 0,5 VA pro Kanal
- Ohne Systemleitung zum CAPDIS-M

Varianten

Artikelnummer	Beschreibung
2500307	CAPDIS-4 Spannungsumformer Systemkabel 3 m
2500307_H001	CAPDIS-4 Spannungsumformer 110 V Ausgang Systemkabel 3 m
2500307_H005	CAPDIS-4 Spannungsumformer ohne 4-20 mA Ausgang Systemkabel 0,3 m
2500307_H006	CAPDIS-4 Spannungsumformer ohne 4-20 mA Ausgang Systemkabel 1,5 m
2500307_H007	CAPDIS-4 Spannungsumformer ohne 4-20 mA Ausgang ohne Systemkabel

Technische Daten

Gerätedaten

Artikelnummer	2500307_H007
---------------	--------------



Kries Energietechnik GmbH & Co. KG

Sandwiesenstr. 19 | D-71334 Waiblingen

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

22.08.24

Seite 1/3

Gerätedaten

Produktbezeichnung	CAPDIS-4 Spannungsumformer ohne 4-20 mA Ausgang ohne Systemkabel
Ausgangsleistung pro Kanal	0,50 VA
Maximale Ausgangsspannung	100 V
Nullspannung	✓
Genauigkeitsklasse Amplitude	3
Genauigkeitsklasse Fehlwinkel	Gilt jeweils in Abhängigkeit des verwendeten C2m-Modules des Capdis-Sx+: Capdis-S1+R3/R4: 1.500 pF < C2m < 3.300pF: Klasse 6P (±4°) C2m > 3.300pF: Klasse 3P (±2°) Capdis-S2+R3: C2m > 15.000 pF Klasse 6P (±4°) Capdis-S2+R4: C2m < 3.300 pF Klasse 6P (±4°) C2m > 3.300pF: Klasse 3P (±2°) Capdis-Pi-RR3/RR4: 1.500 pF < C2m < 3.300pF: Klasse 6P (±4°) C2m > 3.300pF: Klasse 3P (±2°) Anmerkung: Capdis-Pi-HR ist zur Verwendung mit Capdis-M nicht geeignet
Grenzfrequenz fg	2500 Hz
Maximale Eingangsspannung	1,50 V
Systemkabel	Nein
4..20 mA-Schnittstelle	-

Abmessungen

Gehäuse Höhe x Breite x Tiefe	130 x 175 x 49 mm
Montage	DIN-Schiene
Einbauart	DIN-Schiene

Einsatzbedingungen

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

Nullspannung	✓
Hilfsenergieversorgung	24-240V AC/DC

Leistungsaufnahme	16 VA
Wandlerversorgung	-
Kondensatorpuffer	-

Zubehör

Artikelnummer	Produktbezeichnung
2500274	Systemkabel CAPDIS-M zu CAPDIS-4 3 m
2500274_0,3M	Systemkabel CAPDIS-M zu CAPDIS-4 0,3 m
2500274_5.5M	Systemkabel CAPDIS-M zu CAPDIS-4 5,5 m
2500274_8M	Systemkabel CAPDIS-M zu CAPDIS-4 8 m
2500274_H001	Systemkabel CAPDIS-M zu CAPDIS-4 3 m mit Schrumpfschlauch
2500365	Systemkabel CAPDIS-M zu CAPDIS-4 1,5 m Flachbandkabel
2500405	Systemkabel CAPDIS-M zu CAPDIS-4 0,3 m Flachbandkabel
2501228	Systemkabel CAPDIS-M zu CAPDIS-4 3 m für SxR4
2502329	Systemkabel CAPDIS-M zu CAPDIS-4 1,5 m für SxR4