Andere Ausführungen

Messwandler

PTI: automatisch kurzschließender Messstromwandler

pti_005_a_2_cat

Verwendung

Der PTI-Wandlerschutz gewährleistet den Schutz von Personen und Anlagen gegen Gefahren, die durch das Öffnen des Sekundärkreises eines Stromwandlers eintreten können.

Normen

- NF C 15-100 articles 473.1.4-556.3
- GAM EG 13.C (Militärnorm)

Weitere Gesetze und Vorschriften

- Dekret-Nr. 88-1056 vom 14/11/88: Arbeitsschutz
- Erlasse Nr. 91-986 von Mines et Carrières

Bestellnummern

Baugröße (A)	Grenzwert Scheitelspannung	Gebrauchsfrequenz	Max. Differenzspannung	Bestellnummer
5 A	21 VAC	45 … 400 Hz	600 VAC	4990 **0521**
5 A	25 VAC	45 … 400 Hz	600 VAC	4990 **0525**(1)

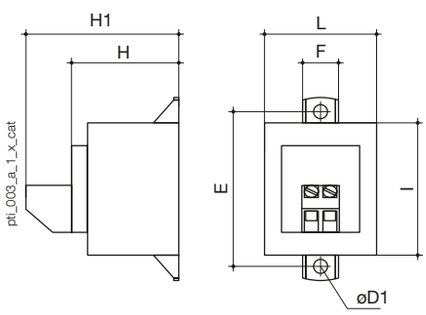
(1) Gemäß DCN (Schiffsbau).

Technische Daten

Gehäuse-Schutzart	IP55
Klemmen-Schutzart	IP20
Anschlussquerschnitt	2,5 mm²
Gewicht	82 g

Baugröße (A)	D1	E	F	H	H1	I	L
5	4,2	47	9,6	32	44	41	34,7

Abmessungen



pti_003_a_1_x_cat

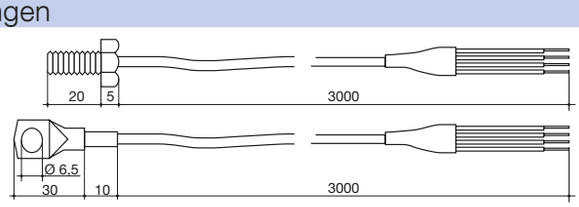
PT100-Fühler mit Verschraubung

- Sensorelement nach der Norm IEC 751 Klasse A.
- Bauart mit 4 Adern.
- Ausgang mit 3 Meter langem teflonisoliertem Kabel.
- Toleranzklasse A:
  - Genauigkeit bei -50 °C: ± 0,14 °C,
  - Genauigkeit bei 0 °C: ± 0,13 °C,
  - Genauigkeit bei +50 °C: ± 0,25 °C,
  - Genauigkeit bei +100 °C: ± 0,26 °C,
  - Genauigkeit bei +150 °C: ± 0,33 °C.

Bestellnummern

Produkte	Bestellnummer
PT100 Temperatursensor, M6-Verschraubung	4825 **0208**
PT100 Temperatursensor M6-Anlegefühler mit Bohrung	4825 **0209**

Abmessungen



trans_117_a_1_x_cat

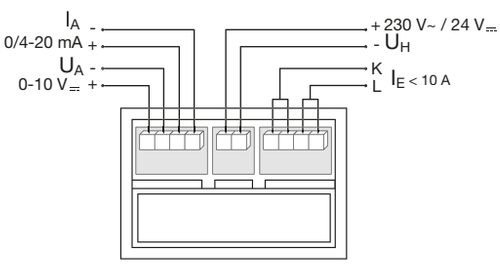
socomec Innovative Power Solutions

SW mit integriertem Umformer (CTA-VA)

trafo_057_a_1_cat

Kompakter Messumformer mit Stromwandler für Kabeldurchführung (Ø 27 mm) oder Schienen (40 x 10 mm).

- Eingang:
  - Direkter Anschluss von 0 bis 10 A,
  - Primärstrom des SW von 50 bis 400 A (Selbstversorgt),
  - Primärstrom des SW von 15 bis 500 A (Hilfsversorgungsspannung)
- Ausgang:
  - 0-20 mA, 0 -10 V (Ausführung CTA-VA),
  - 4-20 mA und 0-10 V (Ausführung CTA-VA4),
- Ohne oder mit Hilfsversorgung 24 VDC oder 230 VAC,
- Abmessung: 135 x 80 x 50 mm.



trafo_058_b_1_x_cat

Bestellnummern

	0-20 mA / 0-10 VDC Selbstversorgt	4-20 mA / 0-10 VDC 230 VAC	4-20 mA / 0-10 VDC 24 VDC
Primärstrom	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**
5 A	-	192Y **0602**	192Y **0902**
10 A	-	192Y **0603**	-
15 A	-	192Y **0604**	192Y **0904**
20 A	-	192Y **0605**	192Y **0905**
25 A	-	192Y **0606**	192Y **0906**
30 A	-	192Y **0607**	192Y **0907**
40 A	-	192Y **0608**	192Y **0908**
50 A	192Y **0409**	-	192Y **0909**
60 A	192Y **0410**	-	-
75 A	192Y **0411**	192Y **0611**	192Y **0911**
100 A	192Y **0412**	192Y **0612**	192Y **0912**
250 A	192Y **0425**	-	192Y **0925**
400 A	192Y **0440**	-	192Y **0940**
500 A	-	192Y **0650**	-

Spannungswandler BTV 25

trafo_062_a_1_cat

Anwendungen

Messung und Umwandlung von Eingangsgrößen an der Primärseite eines Stromwandlers in ein direkt proportionales Spannungssignal.
BTV 25 sind Spannungswandler.

Empfehlungen

Da Spannungswandler speziell der Versorgung von Messausrüstungen dienen, wird davon abgeraten, andere Baueinheiten, die die Genauigkeit beeinflussen könnten, anzuschließen. Dies resultiert aus dem Einfluss des Fehlers der Phasenverschiebung. Ist der Verbrauch größer als 25 VA, muss ein weiterer Wandler hinzugefügt werden.

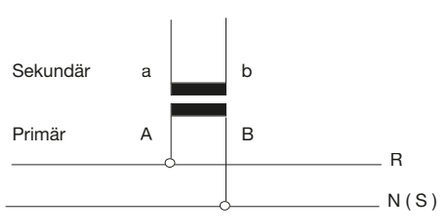
Technische Daten

Genauigkeitsklasse	1 %
Spannungsfestigkeit	3 kV für 1 min.
Betriebsfrequenz	50 - 60 Hz
Dauerüberlast	1,2 U_n

Bestellnummern

Primärstrom	Sekundärstrom	Leistung	Bestellnummer
230 VAC	100 VAC	25 VA	192M **2020**
400 VAC	100 VAC	25 VA	192M **2030**
440 VAC	100 VAC	25 VA	192M **2044**
500 VAC	100 VAC	25 VA	192M **2050**
600 VAC	100 VAC	25 VA	192M **2060**
660 VAC	100 VAC	25 VA	192M **2066**
800 VAC	100 VAC	25 VA	bitte Rückfrage

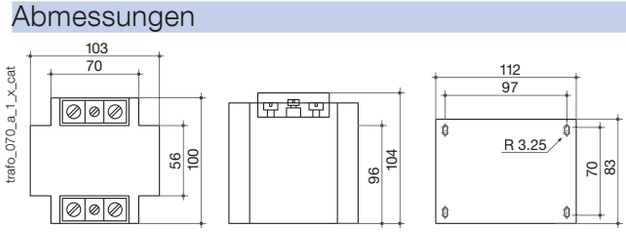
Anschluss



trafo_072_a_1_de_cat

A und B: Primärstromanschluss a und b: Sekundästromanschluss

Abmessungen



trafo_070_a_1_x_cat