

## Messumformer für PT1000/PT100



- Wichtig: bei Parallelbetrieb mit 24V AC ist der phasengleiche Anschluss erforderlich, da sonst Kurzschlussgefahr besteht
- Die Geräte sind für den Betrieb an Schutzkleinspannung ausgelegt
- Beim Anschluss der Geräte gelten die techn. Daten lt. Datenblatt, speziell bei passiven Fühlern wie z.B. der PT1000 in Zweileiter-Ausführung ist der Leistungswiderstand der Zuleitung zu berücksichtigen. Ev. muss dieser in der Auswerte-elektronik korrigiert werden.
- Infolge der Eigenerwärmung beeinflusst der Messstrom die Genauigkeit der Messung
- Einbau und Montage dürfen nur durch ausgebildete Fachkräfte erfolgen

### Technische Daten:

Temperatursensor	PT1000 / PT100	
Schaltungsart Sensor	2-/3-Leiter-Anschluss	
Messbereiche	siehe Einstellungen	
Potentiometer	± 8°K	
Toleranz Temperatur	± 0,5°K	
Anschluss	Schraubklemmen 1,5 mm <sup>2</sup>	
Temperaturbereich	-40°C...+85°C	
Ausgang	Typ I - 4...20 mA	Typ U - 0...10V
zul. Betriebsspannung	Typ I - 12...24V DC	Typ U - 12...24V AC/DC
Last	Typ I - 250...600 Ohm	Typ U - 10...100 kOhm
Anschluss	Typ I und Typ U - 3-Leiter	
Abmessung / Gehäuse	79 x 53 x 15mm / PC-F Polycarbonat	
Montage	Hutschiene	
Schutzart	IP20	

Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung oder der Verpflichtung, früheren Kunden diese Änderungen zur Verfügung zu stellen. Die hierunter veröffentlichten Informationen und Spezifikationen sind zum Datum der Veröffentlichung dieses Dokuments aktuell. Wir behalten uns das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. [www.satelco.ch](http://www.satelco.ch)  
 \* Garantie ab Werk, normalerweise 24 Monate, wird bei Bestellung festgelegt. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / HINWEIS: Interne Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse innerhalb der Anlage, üblicherweise an einer Stiftleiste. Externe Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse ausserhalb des Gehäuses. Sobald das Gerät montiert ist, sind nur die als "von vorne zugänglich" bezeichneten Anschlüsse für den Kunden zugänglich. H:\1 Produkte\10 Zubehör\2 Messumformer