

KONFIGURIERBARER DIN-SCHIENEN-KONVERTER

PCE-SCI-E



- » **Hutschienenmontage**
- » **Messbereich 0 ... 600 V AC/DC**
- » **aktives und passives Ausgangssignal**
- » **Display und Tastenfeld zur Konfiguration**
- » **Frequenzmessung**
- » **Messbereich 0 ... 5 A AC/DC**

Der Messumformer hat einen einstellbaren Messbereich von 0 ... 600 V AC/DC und kann somit die verschiedensten Spannungen messen. Zum Beispiel ist es möglich den Messumformer an Versorgungsleitung anzuschließen um die anliegende Spannung zu überwachen. Neben der Spannungsmessung kann der Messumformer auch den Strom mit einem maximal einstellbaren Messbereich von 0 ... 5 A AC/DC direkt messen. Um den Strombereich zu erweitern kann an dem Messumformer ein Stromwandler angeschlossen werden. Der gemessene Wert wird anschließend vom Messumformer in ein genormtes analoges 4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V Signal umgewandelt. Somit ist der Messumformer die ideale Erweiterung einer Prozesssteuerung.

Da Ein- und Ausgangsbereich identisch eingestellt werden können, kann der Messumformer zur galvanischen Entkopplung verwendet werden. Das Konfigurieren des Messumformers erfolgt direkt über das Tastenfeld. Somit wird kein zusätzliches Kabel oder Software für die Einstellungen des Signalwenders benötigt. Der Messumformer wird auf einer DIN Hutschiene montiert. Betrieben wird der Messumformer mit einer Spannung von 18 ... 265 V AC/DC bei einer Frequenz von 45 ... 65 Hz.

Spezifikation

Allgemeine technische Daten

Schutzklassse (Gerät)	IP30
Spannungsversorgung	18 ... 265 V AC/DC isoliert (20 ... 240 V AC/DC $\pm 10\%$)
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C, 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	106 x 22,5 x 108 mm