

Messumformer

TRUE RMS



Allgemeine technische Daten

Der Messumformer stellt die zentrale Sammlung von Messwerten sicher, die auch über weiter entfernt liegenden Messwarten angezeigt, registriert und/oder zum Regeln verwendet werden können. Der Messumformer gibt ein eingprägtes DC-Signal ab, unabhängig von der Last, direkt proportional zum Eingangssignal.

Die Messumformer sind zwischen **Ein- und Ausgang galvanisch getrennt**, haben eine hohe Genauigkeit und Linearität über einen weiten Bereich der Messparameter. Ein geringer Eigenverbrauch, unabhängig von Temperatur-, Vibration- und Laständerungen, ermöglicht den Messumformern ein vielseitiges Anwendungsgebiet.

Unsere Messumformer können durch die eingebauten DIP-Schalter schnell auf die unterschiedlichsten Ausgänge in DC mA oder auch DC V eingestellt werden.

Betriebstemperatur	0 °C bis +55°C
Genauigkeitsklasse	0,5
Ohmsche Last	700Ω
Einstellzeit	< 300ms
Versorgungsspannung	230V AC 110V AC 24V AC -P1 = 22..36V AC / 19..70V DC -P2 = 44..130V AC / 70..240V DC
Einbaulage	beliebig
Vorschriften / Normen	EN61010-1; EN60688; EN61000-6-6; EN61000-6-2
Gehäuse	Kunststoff – Baubreite: 2TE = 35mm

Abmessungen





Typ	1COR2A Strom	1COR2V Spannung	1COR2F Frequenz
Eingang	AC: 0-1A 0- 5A DC: 0-5A 0-10A DC: 60mV	AC oder DC: 0-500V 0-100V 0-110V 0-100V/V3 0-110V/V3	45...55Hz 45...65Hz
Ausgang	1mA 5 mA 10mA 20mA 4-20mA 1V 5V 10V ±1mA ±5 mA ±10mA ±20mA 4mA(-)..12mA(0) ...20mA(+) ±1V ±5V ± 10V		
DIP-Schalter	Ausgang einstellbar über DIP-Schalter 		
Anschlußplan			
Gewicht	0,2kg	0,2kg	0,2kg

Aufbau der Bestellnummer:

