



-power in control

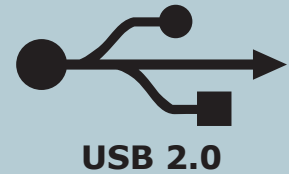
SCHALTAFELAUSRÜSTUNG



Multi-Messumformer, MTR-3 USB-Programmierung Plug&Play

- Bis zu vier analoge Ausgänge
- Serielle RS485 Modbus Kommunikation
- Ultraschnelle Reaktionszeit
- Universal-Spannungsversorgung
- Frequenzmessung 16 bis 400 Hz

Multi-Messumformer, MTR-3



Leistungsstark, schnell und kompakt - der Multi-Messumformer MTR-3 misst alle elektrischen Werte eines Einphasen- und Dreiphasennetzes. Die Konfiguration des MTR-3 erfolgt über unsere kostenfreie und benutzerfreundliche Utility Software, ganz einfach per USB. Eine externe Spannungsversorgung ist während der Programmierung nicht erforderlich.

Der MTR-3 bietet Messung und Kalkulation von AC-Spannung, AC-Strom, Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung, Leistungsfaktor, Frequenz, kWh, kVAr, THD sowie von dynamischen und maximalen Lasten und ersetzt somit gleich mehrere Messumformer.

Standardmäßig hat der MTR-3 eine Ansprechzeit von weniger als 200 ms, bei der Version MTR-3F liegt sie bei ≤ 50 ms. Werkseitig ist das Gerät mit einer Modbus RS485-Schnittstelle ausgestattet. Die Aktualisierungszeit der Modbus-Daten beträgt bei 115,200 bit/s nur 50 ms. Die Genauigkeitsklasse ist bei analogen Messdaten 0,5 und bei Modbus-Daten 0,3.

Aufgrund der universellen Hilfsspannung (19-300V DC, 40-276V AC) und der konfigurierbaren Ausgänge für mehr als 50 Parameter ist der MTR-3 für Neuinstallationen und Umbauten das ideale Gerät.

Der MTR-3 ist in vier Standardversionen erhältlich:

Typ	Analoge Ausgänge	RS485 Modbus	Ansprechzeit
MTR-3-015	–	×	200 ms
MTR-3F-215	2	×	50 ms
MTR-3-315	3	×	200 ms
MTR-3-415	4	×	200 ms



-power in control