

# econ Energiezähler

## Allgemeine Übersicht

Produkt	Beschreibung	Art-Nr.
	<p><b>PM 180 - Direkt messender 1-Phasen Energiezähler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Messung aller für die Überprüfung eines Stromnetzes relevanten Größen: I, U, PF, F, bezogene/abgegebene Wirk-/Blindenergie</li> <li>Messung von Wechselstrom L-N 230V AC über direkten Anschluss bis 80A</li> <li>Hutschiennenmontage und plombierbare Klemmenabdeckung</li> <li>Tarif 1 und 2</li> <li>Genauigkeitsklasse B für Wirkenergie und Wirkleistung</li> <li>Jedes Modell ist MID zertifiziert</li> </ul>	
	PM 180 - S0-Impuls MID 80A 2 Tarife, 2 S0	<b>EC250866</b>
	PM 180 - S0-MID 80A 2 Tarife, Modbus	<b>EC251071</b>
	<p><b>PM35 - Indirekt messender 3-Phasen Energiezähler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Messung aller für die Überprüfung eines Stromnetzes relevanten Größen: I, U, PF, F, THD %, Leistungsfaktoren (Anzeige der einzelnen Phasen und der 3 Phasen), bezogene/abgegebene Wirk-/Blindenergie</li> <li>Messung von 3-Phasen-Systemen mit einer Spannung von L-N 230V AC / L-L 400V AC Messung der Stromeingänge über Stromwandler 1A oder 5A</li> <li>Hutschiennenmontage und plombierbare Klemmenabdeckung</li> <li>Tarif 1 und 2</li> <li>Genauigkeitsklasse B für Wirkenergie und Wirkleistung</li> <li>Jedes Modell ist MID zertifiziert</li> </ul>	
	PM35 - S0-Impuls MID ../1-5A 2 Tarife, 2 S0	<b>EC250815</b>
	PM35 - Modbus MID ../1-5A 2 Tarife	<b>EC250816</b>
	PM35 - M-Bus MID ../1-5A 2 Tarife	<b>EC250817</b>
	<p><b>PM380 - Direkt messender 3-Phasen Energiezähler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Messung aller für die Überprüfung eines Stromnetzes relevanten Größen: I, U, PF, F, THD %, Leistungsfaktoren (Anzeige der einzelnen Phasen und der 3 Phasen), bezogene/abgegebene Wirk-/Blindenergie</li> <li>Messung von 3-Phasen-Systemen mit einer Spannung von L-N 230V AC / L-L 400V AC Messung der Stromeingänge über direkten Anschluss bis 80A</li> <li>Hutschiennenmontage und plombierbare Klemmenabdeckung</li> <li>Tarif 1 und 2</li> <li>Genauigkeitsklasse B für Wirkenergie und Wirkleistung</li> <li>Jedes Modell ist MID zertifiziert</li> </ul>	
	PM380 - S0-MID 80A, 2 Tarife, 2 S0	<b>EC250818</b>
	PM380 - Modbus MID 80A, 2 Tarife	<b>EC250819</b>
	PM380 - M-Bus MID 80A, 2 Tarife	<b>EC250820</b>



# econ Energiezähler

## Zusatzmodule

Produkt	Beschreibung	Art-Nr.
	<p><b>LAN Interface Modbus TCP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Geeignet für 1-Phasen- und 3-Phasen-Energiezähler</li> <li>○ Versorgungsspannung 230VAC</li> <li>○ LED-Gruppe auf der Fronttafel teilt Informationen über die Link-Aktivität, den Status der Side-IrDA-Schnittstelle und Fehlerzustände</li> <li>○ Gesammelte Energie, Leistung, V, I, PF, Frequenz 100BT/10BT LAN (RJ45) 100BT/10BT LAN (RJ45) Modbus TCP</li> <li>○ Mit Echtzeituhr</li> <li>○ Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis 55°C</li> <li>○ Lagertemperaturbereich: -25°C bis 70°C</li> <li>○ Gehäuse nach DIN 43880:1 Teileinheit (18mm)</li> </ul>	<p><b>EC251222</b></p>
	<p><b>LoRa - Wireless LoRaWAN Kommunikationsmodul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Geeignet für 1-Phasen- und 3-Phasen-Energiezähler</li> <li>○ Versorgungsspannung 230VAC</li> <li>○ LED-Gruppe auf der Fronttafel teilt Informationen über die Link-Aktivität, den Status der Side-IrDA-Schnittstelle und Fehlerzustände</li> <li>○ Zusätzliche Antenne erforderlich</li> <li>○ LoRaWAN-Schnittstelle, LoRaWAN 1 kompatibel zum Datenaustausch über 868 MHz Band</li> <li>○ Enthält insgesamt drei Kommunikationsschnittstellen: Infrarot, USB 2.0 und LoRaWAN</li> <li>○ Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis 55 °C</li> <li>○ Lagertemperaturbereich: -25 °C bis 70 °C</li> <li>○ Gehäuse nach DIN 43880:1 Teileinheit (18mm)</li> </ul>	<p><b>EC251238</b></p>