

# REPORT

## SERIE 7E



**finder**<sup>®</sup>  
SWITCH TO THE FUTURE

### Ein- und dreiphasige Energiezähler

**Typ 7E.64**  
**Typ 7E.78**  
**Typ 7E.86**

Smarte Energiezähler.

**NEU**



#### Eigenschaften

- Systeme zur Überwachung des Energieverbrauches
- Messung und Überwachung der Energiegewinnung bei der Nutzung erneuerbarer Energien
- Überwachung des Energieverbrauches bei Ladestationen, Produktionslinien und einzelnen Maschinen
- Abrechnung der Energiekosten bei Campingplätzen, Marinas und Einkaufszentren
- Erfassung des Gesamtenergieverbrauches bei Hotels, Ausstellungshallen und öffentlichen Gebäuden

Kompakt und **MID-zertifiziert**. Die ein- und dreiphasigen Energiezähler überwachen in der Hausinstallation und in industriellen Bereichen den elektrischen Energieverbrauch. Sie erfüllen die **Genauigkeitsklasse B, gemäß der EN 50470-3** und sind mit S0-, RS485 Modbus-, M-Bus- oder Ethernet (Modbus TCP) - Schnittstellen ausgestattet.



### 1-PHASIGE VERSIONEN

Die 1-phasigen bidirektionalen Versionen sind für die Direktmessung von Strömen bis zu 40 A geeignet. Zu der Gesamtenergie können die Daten wie Strom, Spannung, momentane Energieverbrauch, Leistungsfaktor und Frequenz angezeigt und über eine Kommunikationsschnittstelle ausgegeben werden.

#### Typ 7E.64.8.230.0001

- 40 A / 230 V AC
- Nur kWh, kW und V-Anzeige
- S0-Schnittstelle

#### Typ 7E.64.8.230.0010

- 40 A / 230 V AC
- Multifunktion
- S0-Schnittstelle
- MID-zertifiziert

#### Typ 7E.64.8.230.0210

- 40 A / 230 V AC
- Multifunktion
- Modbus + S0-Schnittstelle
- MID-zertifiziert

#### Typ 7E.64.8.230.0310

- 40 A / 230 V AC
- Multifunktion
- M-Bus + S0-Schnittstelle
- MID-zertifiziert

### 3-PHASIGE VERSIONEN

Die 3-phasigen Versionen können Ströme bis zu 80 A direktmessend erfassen. Für höhere Ströme stehen Versionen für Wandlermessung bis zu 50 kA zur Verfügung. Alle Ausführungen sind bidirektional. Sie messen den Energiebezug und die Energielieferung und sind für 3- und 4-Leitersystem ausgelegt. Die Werte für Wirk-, Blind- und Scheinleistung sowie für die Frequenz, Phasenfolge, Spannung und Strom werden übertragen und angezeigt.



#### Typ 7E.78.8.400.0112

- 80 A / 400 V AC
- 2 x S0-Schnittstelle
- 2 Tarife
- MID-Zertifiziert

#### Typ 7E.78.8.400.0212

- 80 A / 400 V AC
- Modbus + S0-Schnittstelle
- 2 Tarife
- MID-zertifiziert

#### Typ 7E.78.8.400.0312

- 80 A / 400 V AC
- M-Bus + S0-Schnittstelle
- 2 Tarife
- MID-zertifiziert

#### Typ 7E.78.8.400.0410

- 80 A / 400 V AC
- Ethernet + S0-Schnittstelle
- MID-zertifiziert



#### Typ 7E.86.8.400.0112

- 6 A / 400 V AC
- 2 x S0-Schnittstelle
- Bis zu 50 000 A über Stromwandler
- 2 Tarife
- MID-zertifiziert

#### Typ 7E.86.8.400.0212

- 6 A / 400 V AC
- Modbus + S0-Schnittstelle
- Bis zu 50 000 A über Stromwandler
- 2 Tarife
- MID-zertifiziert

#### Typ 7E.86.8.400.0312

- 6 A / 400 V AC
- M-Bus + S0-Schnittstelle
- Bis zu 50 000 A über Stromwandler
- 2 Tarife
- MID-zertifiziert

#### Typ 7E.86.8.400.0410

- 6 A / 400 V AC
- Ethernet + S0-Schnittstelle
- Bis zu 50 000 A über Stromwandler
- MID-zertifiziert