

# Energiezähler

## Zweirichtungszähler mit Display



### Anwendung

Einsetzbar am Knotenpunkt & zum Auslesen des PV-Ertrages

Zweirichtungszähler zum Messen, Übertragen und Anzeigen elektrischer Kenngrößen.

Der Energiezähler 004-0356 ist für die direkte Messung der drei Aussenleiter bis max. 100A und einem Querschnitt vom max. 25mm<sup>2</sup> geeignet.

Grössere Ströme oder grössere Litzenquerschnitte können mit Hilfe von Stromwandlern und dem Energiezähler 004-0364 gemessen werden.

Diese Zweirichtungszähler messen den Strombezug und die Stromabgabe.

Die Energiezähler können optimal zur Ermittlung und Auswertung des Eigenverbrauchs von selbsterzeugtem Strom genutzt werden.

Auf dem Display können Werte wie Spannung, Energie, Wirk- und Blindleistung sowie der Gesamtstrom angezeigt werden.

Zertifizierung: CE / IEC62052-11, IEC62053-21

### Anbindung

Die gemessenen Werte können über eine RS 485 Schnittstelle und Modbus Protokoll ausgelesen werden.

Diese Messwerte ermöglichen dem **ASKOSET+** die Steuerung und Regelung der **ASKOHEAT+** Geräte.

Beide Energiezähler bieten die Genauigkeitsklasse 1

### Typen

#### 004-0356

Direkterfassung bis max. 100A / 25mm<sup>2</sup>

#### 004-0364

Messung mit Stromwandler  
(Stromwandler sind im Lieferumfang enthalten)

### Technische Daten

	3-phasige Direktmessung	3-phasige Messung mit Stromwandlern
Betriebsspannung:	3x230V /400V	3x230V /400V
Maximalstrom je Phase:	100A	1A
Betriebsfrequenz AC:	50-60Hz	50-60Hz
Eigenverbrauch pro Phase:	1W / 8VA	1W / 8VA
Betriebstemperatur:	-20 C bis +65 C	-20 C bis +65 C
Überspannungsfestigkeit:	AC 4kV für 1 Minute / 6kV Impuls 1.2/50µsec	AC 4kV für 1 Minute / 6kV Impuls 1.2/50µsec
Max. Leiterquerschnitt:	25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>
Genauigkeitsklasse:	Class 1	Class 1