

# Messgerät // PowerCount

Stand 10/2014

DATENBLATT



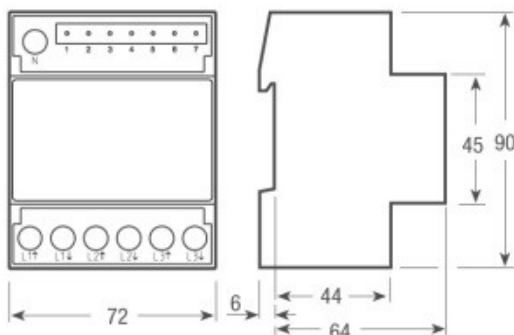
## Beschreibung

Die PowerCount sind ideale Messgeräte für den Einsatz in der Verteilertechnik. Sie zeigen auf einem Blick die wichtigsten Parameter aller drei Phasen an. Versionen mit Impuls- sowie Kommunikationsanschluss sind auch erhältlich.

- Rückseitig grün beleuchtetes großes Display zeigt alle drei Phasen
- Für Direktanschluss bis 80 A oder Wandleranschluss .../5 A
- Wandlerfaktor einstellbar von 5 bis 10.000 A in Einstellungsschritten von 5 A
- Fehleranschlussmeldung (Phasenumtausch)
- Genauigkeitsklasse 1 für Strom Spannung
- Genauigkeitsklasse 1 für Wirkleistung und Energie nach EN 50470-3 (B)
- Genauigkeitsklasse 2 für Blindleistung nach EN 62053-23
- Datenschnittstellen: IR-Ausgang, 50 Impulsausgang von Lieferung und Bezug
- Impulswertigkeit einstellbar
- Front LED, Impulsfrequenz pro kWh einstellbar
- Rückstellbares Energeregister
- Getrennte Register nach Bezug und Lieferung
- Montage auf Tragschiene gem. EN 50022 (TS 35)
- Schnittstellen-Erweiterung durch Module (Seite 17)

## Displayanzeige

- Strom (L1, L2, L3, N)
- Spannung (L1-N, L2-N, L3-N)
- Spannung (L1-L2, L2-L3, L3-L1)
- Leistungsfaktor (L1, L2, L3)
- Frequenz (L1)
- Wirkleistung (momentane Leistung L1, L2, L3)
- Blindleistung (momentane Leistung L1, L2, L3)
- Scheinleistung (momentane Leistung L1, L2, L3)
- Wirkenergie (Bezug, Lieferung, Tarif 1/2)
- Blindenergie (Bezug, Lieferung, Tarif 1/2)
- Anschlussfehler (PHASE Err)
- Primärwandlerstrom (5...10.000/5 A)



Technische Daten	Power Count 5	Power Count 80
Typ	2- / 4-Leiter	4-Leiter
Spannung (U)	3x 230 / 400 V	3x 230 / 400 V
Strom (I)	-/5 A	5 (80) A
Frequenz (f)	50 Hz	50 Hz
Zählwerk	9-digit LCD	9-digit LCD
Genauigkeit (Wirk)	B	B
Eigenverbrauch (Pv)	< 8 VA (0,6 W) pro Phase	< 8 VA (0,6 W) pro Phase
Temperaturbereich (Tb)	-10 ... +55 °C	-10 ... +55 °C
Luftfeuchtigkeit	< 80%	< 80%
Schutzklasse	IP 20	nicht kondensierend
Gewicht	0,5 kg	IP 20
Abmessungen (B x H x T)	(4 TE) 72 x 90 x 64 mm	(4 TE) 72 x 90 x 64 mm
Bestellinformation	Art. Nr.	
PowerCount, 2 SO, seitlicher IR	51010206	51010218

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.  
Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.