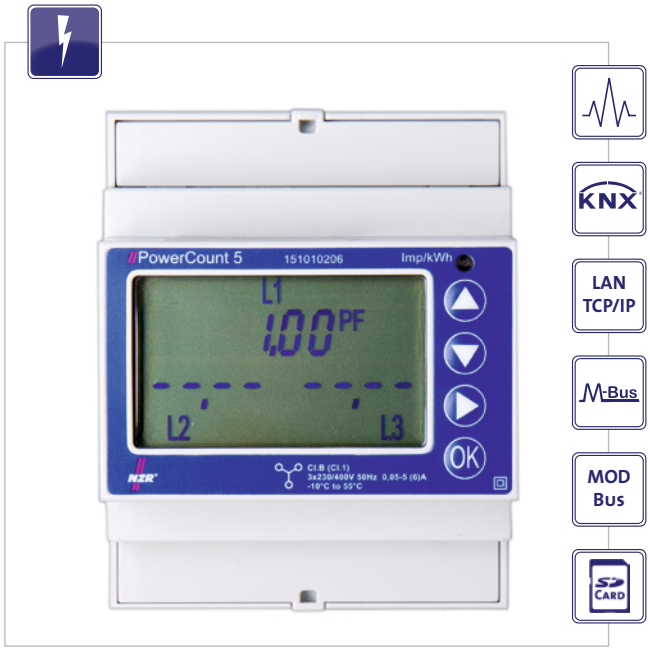
Messgerät // PowerCount

DATENBLATT

Stand 11/2013









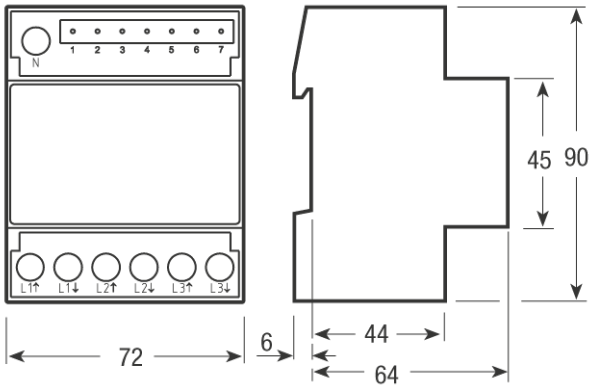
Beschreibung

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
- Für Stromwandler von 5 bis 10.000 A in Einstellungsschritte 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
- 2 S0-Ausgänge und seitlicher IR Kommunikationsfähigkeit
  - 1x für Export Energie
  - 1x für Import Energie
- Impulswertigkeit einstellbar
- Front LED, Impulsfrequenz pro kWh einstellbar
- Rückstellbares Energieregister
- Getrennte Register für Export und Import Energie
- Wandlerverhältnis einstellbar
- 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% nicht kondensierend	< 80% nicht kondensierend
Schutzklasse	IP 20	IP 20
Gewicht	0,5 kg	0,5 kg
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.

Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 | 49196 Bad Laer | Germany | Tel. +49 (0)5424 2928-290 | Fax +49 (0)5424 2928-77