

Produkt zur Zeit noch
nicht verfügbar, Daten-
blatt nur zur Information



Kernfunktionen der Energiedatenerfassung

Die Geräte der BasicLine messen Leistungseigenschaften von ein- oder dreiphasigen Verbrauchern.

Dazu werden grundlegende Werte bereitgestellt, um den Energiebedarf einer Anlage transparent zu machen.

Die wesentlichen Werte werden direkt am Gerät angezeigt und über ein Netzwerk kommuniziert.

Unsere Geräte sind entweder für die Montage auf Tragschienen oder in die Fronttafel geeignet.

Durch die Fokussierung auf Kernfunktionen weisen die Geräte der BasicLine ein sehr gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis auf.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Power measurement/display for 1-phase mains, 45 A, direct measurement, pulse output,, Modbus RTU, MID approval
Best.-Nr.	2926870000
Art	EM111-RTU-2P-M-T
GTIN (EAN)	4099986650367
VPE	1 ST

EM111-RTU-2P-M-T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	62 mm	Tiefe (inch)	2.4409 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3.5433 inch
Breite	17.5 mm	Breite (inch)	0.689 inch
Nettogewicht	90 g		

Temperaturen

Lagertemperatur Betriebstemperatur

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Messspannungseingang

Netzform	1 phase 2 wire (L + N)	Messgenauigkeit bei Spannung	0.5 %
Dreileitersystem	Nein	Messbereich, Spannung L-N, AC	176...276 V
Vierleitersystem	Nein		

Messstromeingang

Gehäusebasismaterial	Kunststoff	Nennstrom	5 A
Anschluss AC-Eingangsleitung	Direkt am Gerät	Strommesskanäle	1
Messgenauigkeit bei Strom	0.5 %	max. Strom	45 A

Eingänge/Ausgänge

Eingangstyp	1 Phase AC (L1, N)	Digital output configurable	Ja
Anzahl Digitale Eingänge	0	Anzahl Digitale Ausgänge	0
Anzahl Impulsausgänge	2		

Kommunikation

Baudrate	≤ 9600 Bd	Kommunikation	bidirektional
Parität	keine, gerade, ungerade	Stoppbits	1, 2
Adressierung	1 - 247	Schnittstelle	RS485
Protokoll	Modbus RTU		

Messdatenaufzeichnung

Software	EM-Konfigurationswerkzeuge
----------	----------------------------

Technische Daten

Technische Daten

Anzeigewert	Spannung, aktueller Messwert, Scheinleistung, Blindleistung, Leistungsfaktor, Frequenz, Import- / Export-Wirkleistungsbedarf, Gesamte Import- / Export- Wirkenergie, Gesamte Import- /Export- Blindenergie, Gesamter Leistungsbedarf des Systems	Ausführung	Leistungsmessung/- anzeige für 1- Phasennetz, 45 A, Direktmessung, Impulsangang, Modbus RTU, MID Zulassung
Montageart	Tragschiene	Schutzart	Frontplatte: IP51, IP20
Nennstrom	5 A	Leistungsfaktor Eingang	1 %
Messgenauigkeit	Klasse 1 (IEC 62053-21), Klasse B (EN 50470-3), 0,5 % bezogen auf Endwert (U / I)	max. Strom	45 A
Anzeige Überwachung (Monitor)	LCD	Messbereich, Spannung L-N, AC	176...276 V
Dreileitersystem	Nein	Vierleitersystem	Nein
Abtastfrequenz 50 / 60 Hz	40 kHz	Messergebnisse pro Sekunde	100 ms
Strommesskanäle	1	Messgenauigkeit bei Spannung	0.5 %
Messgenauigkeit bei Strom	0.5 %		

Isolationskoordination

Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 µs)	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ Versorgung	4 kVeff / 1 min.
------------------	------------------	--	------------------

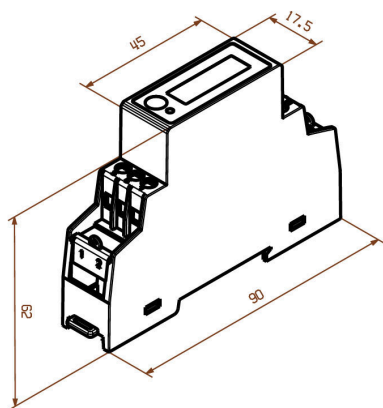
Anschlussdaten

Abisolierlänge	8 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.	10 mm ²

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

Zeichnungen



Verdrahtungsbeispiel

