

## ENERGY METER 330

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Produkt nicht mehr verfü-  
bar, Datenblatt nur zur In-  
formation



Energiemessgeräte ValueLine

**Erweiterte Funktionalität der Energiedatenerfas-  
sun**

Der Leistungsumfang der Energiemessgeräte der Value-  
Line geht über die Kernfunktionen der Energiemessung  
hinaus.

Sie eignen sich auch dazu, weitere Parameter zur Energie-  
güte zu ermitteln, zu speichern und zu visualisieren.

Für die meisten Typen der Produktgruppe steht die kos-  
tenlose Software "ecoExplorer go" zur Verfügung,  
zum einen für die Gerätekonfiguration / Inbetriebnahme /  
Visualisierung der Messwerte und zum anderen zur Ana-  
lyse der Netzqualität.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Leistungsmessung/-anzeige für 1-, 3- Phasennetz
Best.-Nr.	<a href="#">2425410000</a>
Typ	ENERGY METER 330
GTIN (EAN)	4050118433296
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2023-12-31

## ENERGY METER 330

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	48 mm	Tiefe (inch)	1,89 inch
Höhe	96 mm	Höhe (inch)	3,78 inch
Breite	96 mm	Breite (inch)	3,78 inch
Nettogewicht	250 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-10 °C...55 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	15...95 % RH		

## Messspannungseingang

Dreileitersystem	Nein	Messbereich, Spannung L-L, AC	442 V
Messbereich, Spannung L-N, AC	255 V	Messgenauigkeit bei Spannung	1 %
Quadranten	4	Verzerrungsfaktor THD-U in %	Nein
Vierleitersystem	Ja		

## Messstromeingang

Differenzstrommessung	Nein	Messgenauigkeit bei Strom	1 %
Strommesskanäle	3	Verzerrungsfaktor THD-I in %	Nein

## Eingänge/Ausgänge

Temperatureingang	Nein
-------------------	------

## Messdatenaufzeichnung

Speicher Minimal- und Maximalwerte	Ja	Integrierte Logik	Nein
------------------------------------	----	-------------------	------

## Messung der Spannungsqualität

Verzerrungsfaktor THD-U in %	Nein	Verzerrungsfaktor THD-I in %	Nein
Unsymmetrie	Nein	Mit- / Gegen- / Nullsystem	Nein
Aktuelle Flickerstärke	Nein	Kurzzeitunterbrechungen	Nein
Stör- / Ereignisschreiberfunktion	Nein		

## ENERGY METER 330

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Technische Daten

Ausführung	Leistungsmessung/-anzeige für 1-, 3- Phasennetz	Schutzart	Gehäuse: IP20, IP40
Normen	DIN EN 61326-1, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, EN61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	Messbereich, Spannung L-N, AC	
Messbereich, Spannung L-L, AC	442 V	Überspannungskategorie	255 V 300 V CAT III
Versorgungsspannung	196...255 V AC	Versorgungsspannung	230 V
Dreileitersystem	Nein	Vierleitersystem	Ja
Quadranten	4	Abtastfrequenz 50 / 60 Hz	3 kHz
Lückenlose Messung	Nein	Messergebnisse pro Sekunde	1 ms
Effektivwert aus Periode (50/60 Hz)	1 / 1	Differenzstrommessung	Nein
Strommesskanäle	3	Messgenauigkeit bei Spannung	1 %
Messgenauigkeit bei Strom	1 %	Messgenauigkeit bei Wirkarbeit (kWh, .../5 A)	Klasse 2
Betriebsstundenzähler	Ja	Bimetallfunktion	Ja

## Isolationskoordination

EMV-Normen	DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, EN 55011, EN/IEC 61010-1	Überspannungskategorie	300 V CAT III
------------	---	------------------------	---------------

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ECLASS 9.0	27-14-23-30	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-23-30	ECLASS 11.0	27-14-23-30
ECLASS 12.0	27-14-23-30	ECLASS 13.0	27-14-23-30

## Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Quick start guide – Manual Quick Guide German/English</a> <a href="#">Application notes – Manual Energy Meter 330 German/English</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

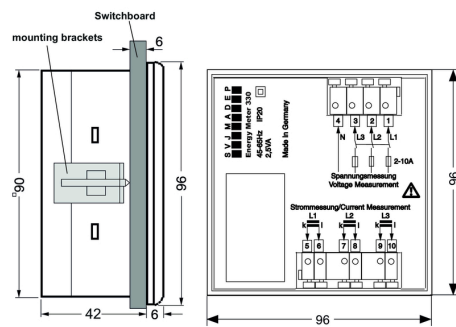
## ENERGY METER 330

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



## ENERGY METER 330

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Zubehör



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	ENERGY METER FIXING SET
Best.-Nr.	<a href="#">2433030000</a>
GTIN (EAN)	4050118446401
VPE	1 Stück

Typ	ENERGY METER SEAL L96-1
Best.-Nr.	<a href="#">2495640000</a>
GTIN (EAN)	4050118505887
VPE	1 Stück

Typ	ENERGY METER BRACKET S1
Best.-Nr.	<a href="#">2433080000</a>
GTIN (EAN)	4050118446500
VPE	1 Stück