

ENERGY METER 330

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

www.weidmueller.com

Produkt nicht mehr verfügbar, Datenblatt nur zur Information



Energiemessgeräte ValueLine

Erweiterte Funktionalität der Energiedatenerfassung

Der Leistungsumfang der Energiemessgeräte der ValueLine geht über die Kernfunktionen der Energiemessung hinaus.

Sie eignen sich auch dazu, weitere Parameter zur Energiegüte zu ermitteln, zu speichern und zu visualisieren.

Für die meisten Typen der Produktgruppe steht die kostenlose Software "ecoExplorer go" zur Verfügung, zum einen für die Gerätekonfiguration / Inbetriebnahme / Visualisierung der Messwerte und zum anderen zur Analyse der Netzqualität.

Allgemeine Bestelldaten

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

ENERGY METER 330

Weidmüller Interface GmbH & 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 & 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	255 V
Messbereich, Spannung L-L, AC	442 V	Überspannungskategorie	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

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation

[Quick start guide – Manual Quick Guide German/English](#)
[Application notes – Manual Energy Meter 330 German/English](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 03:24:11 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

3

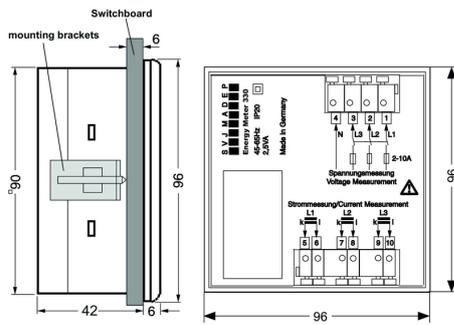
ENERGY METER 330

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Maßzeichnung



ENERGY METER 330

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Zubehör



Allgemeine Bestelldaten

Typ ENERGY METER FIXING SET
Best.-Nr. [2433030000](#)
GTIN (EAN) 4050118446401
VPE 1 Stück

Typ ENERGY METER SEAL L96-1
Best.-Nr. [2495640000](#)
GTIN (EAN) 4050118505887
VPE 1 Stück

Typ ENERGY METER BRACKET S1
Best.-Nr. [2433080000](#)
GTIN (EAN) 4050118446500
VPE 1 Stück