

ENERGY METER 350

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Best.-Nr.	2425420000
Art	ENERGY METER 350
GTIN (EAN)	4050118433449
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2023-12-31T00:00:00+01:00

ENERGY METER 350

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	48 mm	Tiefe (inch)	1.8898 inch
Höhe	96 mm	Höhe (inch)	3.7795 inch
Breite	96 mm	Breite (inch)	3.7795 inch
Nettogewicht	250 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Messspannungseingang

Messgenauigkeit bei Spannung	1 %	Dreileitersystem	Nein
Quadranten	4	Verzerrungsfaktor THD-U in %	Nein
Messbereich, Spannung L-L, AC	476 V	Messbereich, Spannung L-N, AC	275 V
Vierleitersystem	Ja		

Messstromeingang

Nennstrom	1 / 5 A	Strommesskanäle	3
Messgenauigkeit bei Strom	1 %	Differenzstrommessung	Nein
Verzerrungsfaktor THD-I in %	Nein		

Eingänge/Ausgänge

Anzahl Digitale Ausgänge	2	Anzahl Impulsausgänge	2
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 350
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
Verschmutzungsgrad	2	Nennstrom	1 / 5 A
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, DIN EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	Messbereich, Spannung L-N, AC	275 V
Messbereich, Spannung L-L, AC	476 V	Überspannungskategorie	300 V CAT III
Versorgungsspannung	196...275 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

Überspannungskategorie	300 V CAT III	Verschmutzungsgrad	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		

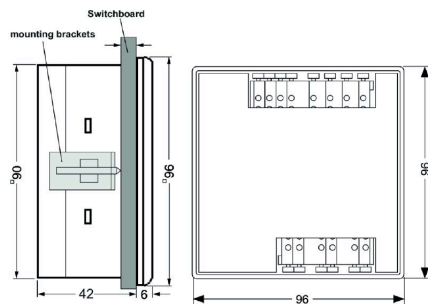
ENERGY METER 350

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

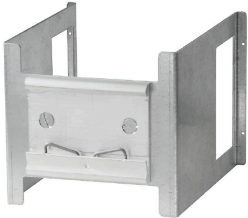
Maßzeichnung



ENERGY METER 350

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	ENERGY METER BRACKET S1	Ausführung
Best.-Nr.	2433080000	
GTIN (EAN)	4050118446500	
VPE	1 ST	
Art	ENERGY METER SEAL L96-1	Ausführung
Best.-Nr.	2495640000	
GTIN (EAN)	4050118505887	
VPE	1 ST	
Art	ENERGY METER FIXING SET	Ausführung
Best.-Nr.	2433030000	
GTIN (EAN)	4050118446401	
VPE	1 ST	