

**ENERGY METER 350**

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

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">2425420000</a>
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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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
Dreileiterystem	Nein	Vierleiterystem	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
------------------------	---------------	--------------------	---

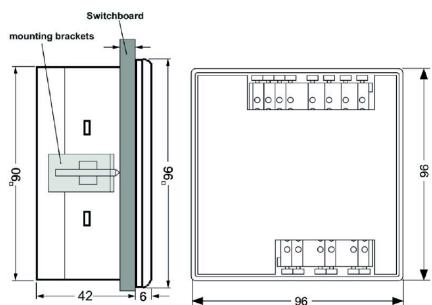
**Klassifikationen**

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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

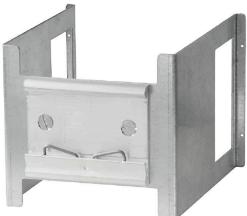
**Zeichnungen****Maßzeichnung**

**ENERGY METER 350**

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

**Zubehör**

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

**Zubehör****Allgemeine Bestell Daten**

Art	ENERGY METER BRACKET S1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2433080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118446500	
VPE	1 ST	
Art	ENERGY METER SEAL L96-1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2495640000</a>	
GTIN (EAN)	4050118505887	
VPE	1 ST	
Art	ENERGY METER FIXING SET	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2433030000</a>	
GTIN (EAN)	4050118446401	
VPE	1 ST	