

ENERGY METER 350

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Klimawandel und schwindende Ressourcen sind globale Megatrends, die das unternehmerische Handeln verstärkt beeinflussen. Daneben spielt hohe Anlagenverfügbarkeit für effiziente Produktionsprozesse eine immer größere Rolle. Beide Faktoren erfordern ein für jedes einzelne Unternehmen spezifisches Maßnahmenpaket.

Um den individuellen Kundenbedürfnissen in Bezug auf Energiemonitoring und Prozessstabilisierung gerecht zu werden, hat Weidmüller mit Total Energy Monitoring ein umfassendes Lösungsangebot entwickelt.

Dabei handelt es sich um die Messung und Analyse von Energie- und Prozessdaten vom Netzübergabepunkt auf Werksebene über Produktionslinien und Maschinen bis hin zu einzelnen Maschinenmodulen. Für jede Ebene bieten wir die passenden Mess- und Analysegeräte. Und mit unseren maßgeschneiderten Softwaresystemen lassen sich Daten übersichtlich darstellen, analysieren und optimieren.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Versorgungsspannung : 230 V
Best.-Nr.	2425420000
Typ	ENERGY METER 350
GTIN (EAN)	4050118433449
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2020-12-31

ENERGY METER 350

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

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

Messstromeingang

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

Eingänge/Ausgänge

Anzahl Digitale Ausgänge	2	Anzahl Impulsausgänge	2
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 2 Tasten	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

Nennstrom	1 / 5 A	Schutzart	Gehäuse: IP20, IP40
Verschmutzungsgrad		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
	2		
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	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

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	300 V CAT III
--------------------	---	------------------------	---------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU-Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Quick Guide German/English Manual Energy Meter 350 German/English

ENERGY METER 350

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

