

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Misuratori di energia

Numerose aziende vorrebbero risparmiare energia alla sorgente, utilizzarla in modo più efficace e massimizzare la disponibilità delle reti energetiche. Questo non solo dimostra responsabilità, ma è anche consigliabile dal punto di vista economico.

I misuratori di energia di Weidmüller possono fare molto di più rispetto alla semplice misurazione del consumo di energia elettrica. Ad esempio, il nostro Energy Meter può determinare i parametri di base per la qualità dell'energia, oppure può analizzare in modo individuale o differenziale le correnti di tutti i conduttori. In questo modo potrete ottenere una rapida panoramica dello stato dell'energia elettrica all'interno del vostro impianto di produzione. Questo in merito all'efficienza di utilizzo, alla qualità, alla stabilità e alla disponibilità.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ENERGY METER D650
Nr.Cat.	2425490000
Versione	Tensione di alimentazione : 230 V
GTIN (EAN)	4050118433326
CPZ	1 Pezzo

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	107,5 mm	Larghezza (pollici)	4,232 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3,543 inch
Profondità	82 mm	Profondità (pollici)	3,228 inch
Peso netto	350 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	55 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-10 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-20 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	5...95 % RH	Temperatura d'esercizio	-10 °C...55 °C
Temperatura di magazzinaggio	-20 °C...70 °C		

Misurazione della tensione in entrata

Armoniche, per ordine/tensione	1-40.	Campo di misura, tensione L-L, AC	480 V
Campo di misura, tensione L-N, AC	277 V	Fattore di distorsione THD-U in %	Sì
Misurazione della precisione della tensione	0,2 %	Quadranti	4
Sistema a 4 conduttori	Sì	Sistema a tre conduttori	Sì

Misurazione ingresso corrente

Armoniche, per ordine/corrente	1-40.	Canali di misura della corrente	4
Corrente nominale	1 / 5 A	Fattore di distorsione THD-I in %	Sì
Misurazione della corrente differenziale	No	Misurazione della precisione della corrente	0,25 %

Comunicazione

Interfaccia	RS232: 9,6 – 115,2 kbps, RS485: 9,6 – 921,6 kbps	Protocollo	Modbus RTU
-------------	---	------------	------------

Dati tecnici

Norme	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, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, EN 55011	Campo di misura, tensione L-N, AC	277 V
Campo di misura, tensione L-L, AC	480 V	Classe di sovratensione	300 V CAT III
Alimentazione di tensione	95 - 240 V AC, 135 - 340 V DC	Tensione di alimentazione	230 V
Sistema a tre conduttori	Sì	Sistema a 4 conduttori	Sì
Quadranti	4	Frequenza di campionamento	50/60 Hz 20 kHz
Misurazioni continue	Sì	Valore effettivo dal periodo (50/60 Hz)	10 / 12
Risultato della misura per secondo	5	Misurazione della corrente differenziale	No
Misurazione della precisione della tensione	0,2 %	Misurazione della precisione della corrente	0,25 %
Precisione di misura per energia attiva (kWh, .../5 A)	Classe 0.5S	Contatore delle ore di funzionamento	Sì
Canali di misura della corrente	4	Orologio	Sì
Funzione bimetallica	Sì		

Data di creazione 12 giugno 2019 16.19.00 CEST

Versione catalogo 07.06.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

2

ENERGY METER D650**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Ingressi/Uscite**

Ingressi digitali	2	Uscite digitali	2
Numero di uscite d'impulso	2	Ingresso temperatura	Sì

Misura della qualità della tensione

Armoniche, per ordine/tensione	1.-40.	Armoniche, per ordine/corrente	1.-40.
Fattore di distorsione THD-U in %	Sì	Fattore di distorsione THD-I in %	Sì
Non bilanciato	Sì	Sistema positivo, negativo e zero	Sì
Brevi interruzioni	No	Funzione di registrazione della sequenza di eventi	No

Registrazione dati di misurazione

Memoria; valori minimi e massimi	Sì	Dimensioni della memoria	4 MB
Numero di valori di memoria	156 k	Aggiorna registro di intervallo	200 ms
Memoria min. intervallo di registrazione	60 s	Software	ecoExplorer go®
Logica integrata	Sì		

Classificazioni

ETIM 5.0	EC001102	ETIM 6.0	EC002301
UNSPSC	39-12-15-35	eClass 6.2	27-20-03-90
eClass 7.1	27-37-18-01	eClass 8.1	27-37-18-01
eClass 9.0	27-14-23-30	eClass 9.1	27-21-03-01

Approvazioni

Omologazioni

ROHS Conforme**Downloads**

Documentazione utente	Quick Guide German/English Manual Energy Meter D650 German/English Manual ECOEXPLORER GO English
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU-Declaration of Conformity
Software	MODBUS Adressenliste Win64 - ecoExplorer go Unix - ecoExplorer go Win32 - ecoExplorer go Linux64 - ecoExplorer go Linux32 - ecoExplorer go

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni**Disegno quotato**