

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

Contatori di energia - ValueLine

Funzionalità avanzata di acquisizione di dati energetici L'ambito di prestazioni dei misuratori di energia ValueLine va oltre le funzioni essenziali di misurazione dell'energia. Sono inoltre adatti a determinare, immagazzinare e visualizzare ulteriori parametri di qualità energetica. Il software "ecoExplorer go" gratuito è disponibile per la maggior parte dei tipi del gruppo di prodotti, da un lato per la configurazione dei dispositivi, la messa in servizio o la visualizzazione dei valori di misura, e dall'altro per l'analisi della qualità di potenza.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
N. d'ordine	<u>2540920000</u>
Tipo	ENERGY METER 610-24
GTIN (EAN)	4050118553246
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

A			
Omol	nna	710n	п
U 111U	OGU		

Omologazioni	CE; CULUS	
Omologazioni	CE	
Omologazioni	440	



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N°: Certificato (cULus)	E469563

Dimensioni e pesi

Profondità	65 mm	Profondità (pollici)	2.5591 inch
Posizione verticale	96 mm	Altezza (pollici)	3.7795 inch
Larghezza	96 mm	Larghezza (pollici)	3.7795 inch
Peso netto	250 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C70 °C	Umidità con temperatura di magazzinaggio	090 % RH
Temperatura d'esercizio	-10 °C55 °C	Umidità con temperatura d'esercizio	0 - 75% di umidità relativa

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Misurazione della tensione in entrata

Rete a bassa tensione	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3)	Misurazione della precisione della tensione	0.2 %
Sistema a tre conduttori	Sì	Quadranti	4
Armoniche, per ordine/tensione	140.	Fattore di distorsione THD-U in %	Sì
Campo di misura, tensione L-L, AC	480 V	Campo di misura, tensione L-N, AC	277 V
Sistema a 4 conduttori	Sì		

Misurazione ingresso corrente

Materiale base della custodia	Plastica	Corrente nominale	1/5A
Canali di misura della corrente	4	Misurazione della precisione della corrente	0.2 %
Misurazione della corrente differenziale	No	Armoniche, per ordine/corrente	140.
Fattore di distorsione THD-I in %	Sì	Corrente max.	5000 A

Comunicazione

Interfaccia	RS485: 9,6 - 115,2 kbps, USB	Protocollo	Modbus RTU

Data di creazione 05.11.2025 07:40:59 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati	tecnic

Versione	Misurazione/ visualizzazione di potenza per una rete a 1 e a 3 fasi	Tipo di montaggio	Montaggio pannello anteriore
Grado di protezione	IP40, IP20	Corrente nominale	1/5A
Corrente max.	5000 A	Indicatore di controllo (Monitor)	LCD
Norme	DIN EN 61326, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	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
Tensione di alimentazione	24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC	Tensione di alimentazione	24 V
Sistema a tre conduttori	Sì	Sistema a 4 conduttori	Sì
Quadranti	4	Frequenza di campionamento 50/60 Hz	25.6 kHz
Misurazioni continue	Sì	Risultato della misura per secondo	5 ms
Valore effettivo dal periodo (50/60 Hz)	10 / 12	Misurazione della corrente differenziale	No
Canali di misura della corrente	4	Misurazione della precisione della tensione	0.2 %
Misurazione della precisione della corrente	0.2 %	Precisione di misura per energia attiva (kWh,/5 A)	Classe 0.5S
Contatore delle ore di funzionamento	Sì	Interruttore del tempo settimanale	No
Orologio	Sì	Funzione bimetallica	Sì

Ingressi/Uscite

Ingressi digitali	4	Uscite digitali	6	
Numero di uscite d'impulso	6	Ingresso temperatura	No	

Misura della qualità della tensione

Armoniche, per ordine/tensione	140.	Armoniche, per ordine/corrente	140.
Fattore di distorsione THD-U in %	Sì	Fattore di distorsione THD-I in %	Sì
Non bilanciato	No	Sistema positivo, negativo e zero	Sì
Brevi interruzioni No		Funzione di registrazione della sequenza No	
		di eventi	

Registrazione dati di misurazione

Memoria; valori minimi e massimi	Sì	Dimensioni della memoria	256 MB
Numero di valori di memoria	10000 k	Aggiorna registro di intervallo	200 ms
Memoria min. intervallo di registrazione	60.00 s	Software	ecoExplorer go®
Logica integrata	Sì		

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	300 V CAT III

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

Versione catalogo / Disegni





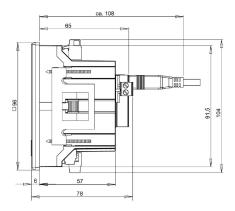
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

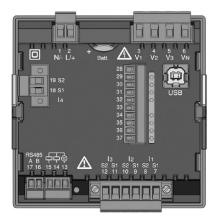
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Accessori



Dati generali per l'ordinazione

- at. 90	oran por roraniazion	
Tipo	ENERGY METER BRACKET L1	Versione
N. d'ordine	<u>2433060000</u>	
GTIN (EAN)	4050118446388	
CPZ	1 ST	
Tipo	ENERGY METER SEAL L96-2	Versione
N. d'ordine	2495610000	
GTIN (EAN)	4050118505931	
CPZ	1 ST	
Tipo	ENERGY METER FIXING SET	Versione
N. d'ordine	2433030000	
GTIN (EAN)	4050118446401	
CPZ	1 ST	