

ENERGY METER 610-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	2540920000
Tipo	ENERGY METER 610-24
GTIN (EAN)	4050118553246
CPZ	1 Pezzo

ENERGY METER 610-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	65 mm	Profondità (pollici)	2,559 inch
Posizione verticale	96 mm	Altezza (pollici)	3,78 inch
Larghezza	96 mm	Larghezza (pollici)	3,78 inch
Peso netto	250 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...70 °C	Umidità con temperatura di magazzinaggio	0...90 % RH
Temperatura d'esercizio	-10 °C...55 °C	Umidità con temperatura d'esercizio	0 - 75% di umidità relativa

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
Rete a bassa tensione	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3)	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 max.	5000 A	Corrente nominale	1 / 5 A
Fattore di distorsione THD-I in %	Sì	Materiale base della custodia	Plastica
Misurazione della corrente differenziale	No	Misurazione della precisione della corrente	0,2 %

Comunicazione

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

ENERGY METER 610-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati tecnici

Corrente max.	5000 A	Corrente nominale	1 / 5 A
Grado di protezione	IP40, IP20	Indicatore di controllo (Monitor)	LCD
Tipo di montaggio	Montaggio pannello anteriore	Versione	Misurazione/visualizzazione di potenza per una rete a 1 e a 3 fasi
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
Alimentazione di tensione	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	1.-40.	Armoniche, per ordine/corrente	1.-40.
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 di eventi	No

Registrazione dati di misurazione

Memoria; valori minimi e massimi	Sì	Dimensioni della memoria	256 MB
Numero di valori di memoria	10.000 k	Aggiorna registro di intervallo	200 ms
Memoria min. intervallo di registrazione	60 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		

ENERGY METER 610-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



Omologazioni	CE
Omologazioni MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E469563

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	KC-Certification Application notes – Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Software	Device description – MODBUS address list Runtime Software – GSD DATA Win64 - ecoExplorer go Driver – USB File
Documentazione utente	Quick start guide – Quick Guide German/English Manual ecoExplorer go English Application notes – Manual Energy Meter 610 PB German/English
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

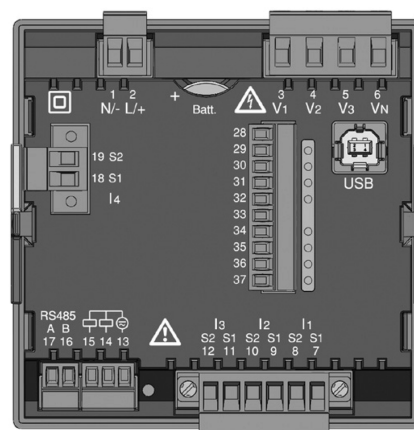
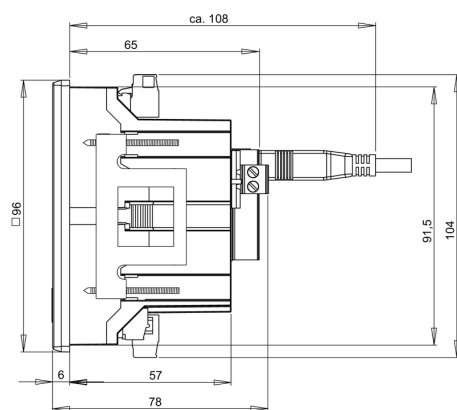
ENERGY METER 610-24

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

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



ENERGY METER 610-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessori****Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo ENERGY METER BRACKET L1

N. d'ordine [2433060000](#)

GTIN (EAN) 4050118446388

CPZ 1 Pezzo

Tipo ENERGY METER SEAL L96-2

N. d'ordine [2495610000](#)

GTIN (EAN) 4050118505931

CPZ 1 Pezzo

Tipo ENERGY METER FIXING SET

N. d'ordine [2433030000](#)

GTIN (EAN) 4050118446401

CPZ 1 Pezzo