

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Energimätare - ValueLine**

Avancerad funktionalitet för insamling av energidata

Prestanda hos ValueLine energimätare sträcker sig utöver kärnfunktionerna för energimätning.

De är också lämpliga för att fastställa, lagra och visualisera ytterligare energikvalitetsparametrar.

Den kostnadsfria programvaran "ecoExplorer go" är tillgänglig för de flesta typerna i produktgruppen, dels för enhetskonfiguration / driftsättning / visualisering av de uppmätta värdena, dels för analys av effektkvaliteten.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät
Art.nr.	2540860000
Typ	ENERGY METER 610-PB-24
GTIN (EAN)	4050118552980
Förp.	1 Stück

ENERGY METER 610-PB-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	65 mm	Byggdjup (tum)	2,559 inch
Höjd	96 mm	Bygghöjd (tum)	3,78 inch
Bredd	96 mm	Byggbredd (tum)	3,78 inch
Nettovikt	250 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Fuktighet vid lagringstemperatur	0...90 % RH
Drifttemperatur	-10 °C...55 °C	Fuktighet vid drifttemperatur	0-75% rel. fuktighet

Mätspänning ingång

Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Fyrtrådigt system	Ja
Kvadrant	4	Mät noggrannhet för spänning	0,2 %
Mätområde, spänning L-L, AC	480 V	Mätområde, spänning L-N, AC	277 V
Tretrådigt system	Ja	Övertoner, per ordning/spänning	1-40.

Mätström ingång

Distortionsfaktor THD-I i %	Ja	Mätning av differensmotstånd	Nej
Mät noggrannhet för ström	0,2 %	Strömmätningsskanaler	4
Övertoner, per ordning/ström	1-40.		

Ingångar/utgångar

Digitala ingångar	4	Digitala utgångar	6
Antal impulsutgångar	6	Temperaturingång	Nej

Kommunikation

Gränssnitt	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Profibus DP, USB	Protokoll	Modbus RTU, Profibus DP V0
------------	--	-----------	-------------------------------

Mätning av spänningskvalitet

Övertoner, per ordning/spänning	1-40.	Övertoner, per ordning/ström	1-40.
Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Distortionsfaktor THD-I i %	Ja
Obalanserad	Nej	Positivt, negativt och nollsystem	Ja
Korta avbrott	Nej	Registreringsfunktion för händelseförlopp	Nej

Registrering av mätdata

Minne; min- och maxvärden	Ja	Minneskapacitet	256 MB
Antal minnesvärden	10 000 k	Uppdatera intervallregister	200 ms
Min. minnesinspelningsintervall	60 s	Programvara	ecoExplorer go®
Integrerad logik	Ja		

ENERGY METER 610-PB-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Tekniska data

Skyddsklass	IP20, IP40	Utförande	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät
Normer	DIN EN 61326-1, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030	Mätområde, spänning L-N, AC	277 V
Mätområde, spänning L-L, AC	480 V	Överspänningskategori	300 V CAT III
Spänningsförsörjning	24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC	Matarspänning	24 V
Tretrådigt system	Ja	Fyrtrådigt system	Ja
Kvadrant	4	Registreringsfrekvens 50/60 Hz	25,6 kHz
Kontinuerliga mätningar	Ja	Mätresultat per sekund	5 ms
Effektivt värde från perioden (50/60 Hz)	10 / 12	Mätning av differensmotstånd	Nej
Strömmätningsskanaler	4	Mätnoggrannhet för spänning	0,2 %
Mätnoggrannhet för ström	0,2 %	Mätnoggrannhet för aktiv energi (kWh, .../5 A)	Klass 0.5S
Drifttimräknare	Ja	Tidomkoppling veckovis	Nej
Klocka	Ja	Bimetallfunktion	Ja

Isolationskoordination

Överspänningskategori	300 V CAT III
-----------------------	---------------

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	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

Godkännanden

Godkännanden



Godkännanden	CE
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E469563

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Application notes – Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Programvara	Device description – MODBUS address list Runtime Software – GSD DATA Win64 - ecoExplorer.go Driver – USB File
Användardokumentation	Device description – Quick Guide German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English Application notes – Manual Energy Meter 610 PB German/English
Kataloger	Catalogues in PDF-format

Skapandedatum den 4 maj 2024 15:34:30 CEST

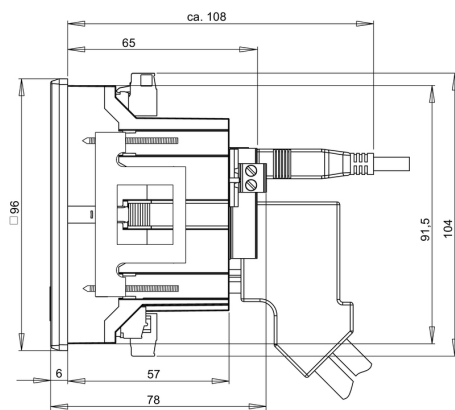
Katalogversion 20.04.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Ritningar****Profilritning**

ENERGY METER 610-PB-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



Allmänna beställningsdata

Typ ENERGY METER BRACKET L1

Art.nr. [2433060000](#)

GTIN (EAN) 4050118446388

Förp. 1 Stück

Typ ENERGY METER SEAL L96-2

Art.nr. [2495610000](#)

GTIN (EAN) 4050118505931

Förp. 1 Stück

Typ ENERGY METER FIXING SET

Art.nr. [2433030000](#)

GTIN (EAN) 4050118446401

Förp. 1 Stück