

ENERGY METER 525-24**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.	2540880000
Typ	ENERGY METER 525-24
GTIN (EAN)	4050118553208
Förp.	1 Stück

ENERGY METER 525-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	48 mm	Byggdjup (tum)	1,89 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	Mätnoggrannhet 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	Märkström	1/5 A
Mätning av differensmotstånd	Nej	Mätnoggrannhet för ström	0,2 %
Strömmätningsskanaler	3	Övertoner, per ordning/ström	1-40.

Ingångar/utgångar

Temperaturingång	Nej
------------------	-----

Kommunikation

Gränssnitt	Ethernet	Protokoll	Modbus/TCP, Modbus RTU over Ethernet
------------	----------	-----------	--------------------------------------

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	Uppdatera intervallregister	200 ms
Programvara	ecoExplorer go®	Integrerad logik	Ja

ENERGY METER 525-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Tekniska data

Märkström	1/5 A	Skyddsklass	IP20, IP40
Utförande	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät	Normer	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	3
Mätnoggrannhet för spänning	0,2 %	Mätnoggrannhet för ström	0,2 %
Mätnoggrannhet för aktiv energi (kWh, .../5 A)	Klass 0.5S	Drifftimräknare	Ja
Tidomkoppling veckovis	Nej	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	Runtime Software – MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go
Användardokumentation	Quick start guide – Quick Guide German/English Application notes – Manual Energy Meter 525 German English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English
Kataloger	Catalogues in PDF-format

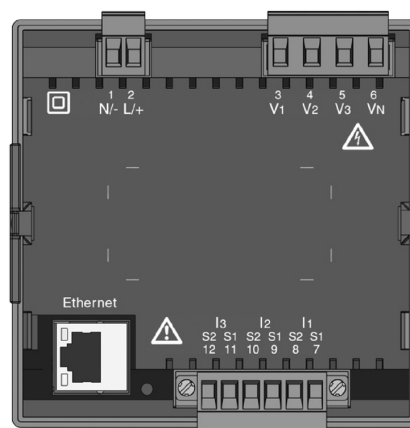
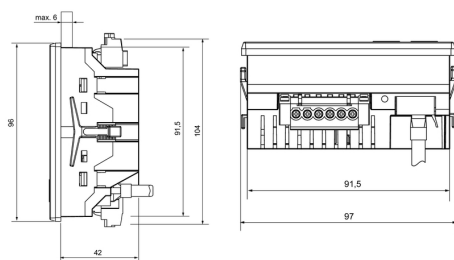
ENERGY METER 525-24

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Profilritning



ENERGY METER 525-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



Allmänna beställningsdata

Typ ENERGY METER FIXING SET

Art.nr. [2433030000](#)

GTIN (EAN) 4050118446401

Förp. 1 Stück

Typ ENERGY METER SEAL L96-2

Art.nr. [2495610000](#)

GTIN (EAN) 4050118505931

Förp. 1 Stück

Typ ENERGY METER BRACKET L1

Art.nr. [2433060000](#)

GTIN (EAN) 4050118446388

Förp. 1 Stück