

ENERGY METER 750-24

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. | 2540900000 |
| Typ | ENERGY METER 750-24 |
| GTIN (EAN) | 4050118553222 |
| Förp. | 1 Stück |

ENERGY METER 750-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|-------|-----------------|------------|
| Djup | 72 mm | Byggdjup (tum) | 2,835 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 | Märkström | 1/5 A |
| Mätning av differensmotstånd | Ja | Mät noggrannhet för ström | 0,2 % |
| Strömmätningsskanaler | 4 + 2 | Övertoner, per ordning/ström | 1-40. |

Ingångar/utgångar

| | | | |
|--|----|----------------------|---|
| Digitala ingångar | 3 | Digitala utgångar | 5 |
| Analoga ingångar (RCM, temperatur, analog) | 2 | Antal impulsutgångar | 5 |
| Temperaturingång | Ja | | |

Kommunikation

| | | |
|------------|--|--|
| Gränssnitt | Protokoll | Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional) |
| | RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Ethernet, Webbserver/e-post | |

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 | Ja | 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 750-24

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 | ingångsfrekvens | <20 Hz |
| Normer | IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1 | 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 | Ja |
| Strömmätningsskanaler | 4 + 2 | Mät noggrannhet för spänning | 0,2 % |
| Mät noggrannhet för ström | 0,2 % | Mät noggrannhet för aktiv energi (kWh, .../5 A) | Klass 0.5S |
| Drifttimräknare | Ja | 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 | KC-Certification Application notes – Declaration of Conformity |
| Teknikuppgifter Data | CAD data – STEP |
| Programvara | Device description – MODBUS address list Win64 - ecoExplorer go |
| Användardokumentation | Device description – Quick Guide German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English Application notes – Manual Energy Meter 750 German/English |
| Kataloger | Catalogues in PDF-format |

Skapandedatum den 4 maj 2024 10:17:04 CEST

Katalogversion 20.04.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

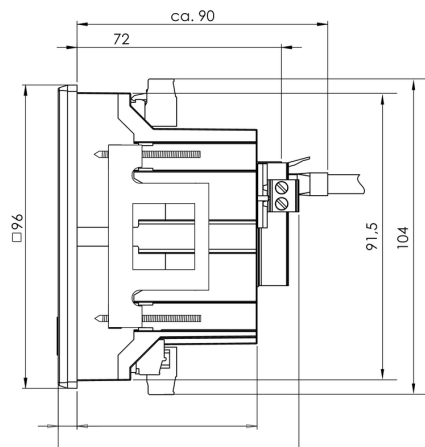
ENERGY METER 750-24

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

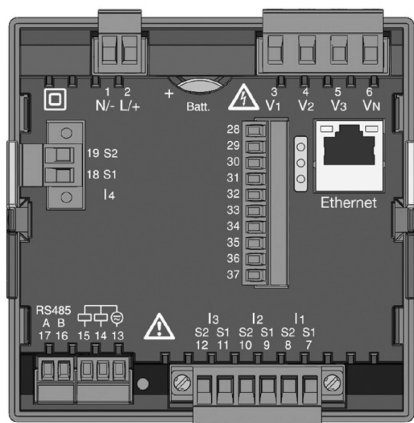
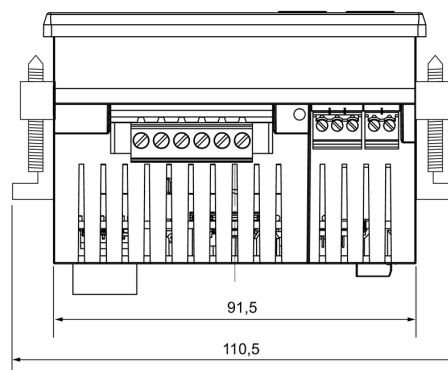
www.weidmueller.com

Ritningar

Profilritning



Profilritning



ENERGY METER 750-24

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 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 |