

ENERGY METER 700-PN-24

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

www.weidmueller.com



エネルギー メーター – ValueLine
エネルギー データ 把握の最新機能
ValueLine エネルギーメーターのパフォーマンス範囲は、
エネルギー測定の中心機能を超えていきます。
また、さらなるエネルギー品質パラメータの決定、保
存、可視化にも適しています。
無料の「ecoExplorer go」ソフトウェアは、ほとんどのタ
イプの製品グループで利用できます。
一方で、デバイスの構成/試運転/測定値の可視化に、ま
た他方では、電力品質を分析に対応します。

一般注文データ

バージョン	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
注文番号	2500870000
種別	ENERGY METER 700-PN-24
GTIN (EAN)	4050118513929
数量	1 items

ENERGY METER 700-PN-24

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可	CE; CULUS
認可	CE
MAMID承認件数	
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E469563



寸法と重量

深さ	72 mm	奥行き (インチ)	2.8346 inch
高さ	96 mm	高さ (インチ)	3.7795 inch
幅	96 mm	幅 (インチ)	3.7795 inch
正味重量	265 g		

温度

保管温度	-25 °C...70 °C	保管温度での湿度	0...90 % RH
動作温度	-10 °C...55 °C	動作温度時の湿度	0 - 75% RH

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

入出力

デジタル入力数	3	デジタル出力数	5
アナログ入力 (RCM、温度、アナログ)	2	パルス出力数	5
温度入力	はい		

技術データ

バージョン	1相、3相の主電源の電力測定/表示	入力周波数	<20 Hz
取り付け方式	フロントパネル取付け	保護度合い	IP20, IP40
定格電流	1 / 5 A	最大電流	5000 A
ディスプレイの表示 (モニタ)	LCD	標準	IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1
測定範囲、電圧 L ~ N, AC	277 V	測定範囲、電圧 L ~ L, AC	480 V
サージ電圧カテゴリー	300 V CAT III	電源電圧	24 - 90 V AC (50/60 Hz), 24 - 90 V DC
電源電圧	24 V	3線式	はい
4 線式システム	はい	四分円	4
サンプリング周波数50/60 Hz	25.6 kHz	連続測定	はい
1秒当たりの測定結果	5 ms	期間の実効値 (50/60 Hz)	10 / 12
残留電流測定	はい	電流測定チャネル	4 + 2
電圧の測定精度	0.2 %	電流の測定精度	0.2 %
アクティブエネルギーの測定精度 (kWh, .../5 A)	クラス0.5S	動作時間計	はい
週単位の時間切り替え	いいえ	二元金属機能	はい

ENERGY METER 700-PN-24

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

技術データ

www.weidmueller.com

測定データの記録

メモリ ; 最小値と最大値	はい	更新間隔レジスタ	200 ms
ソフトウェア	ecoExplorer go®	統合ロジック	はい

通信

インターフェース	RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Ethernet, Webサーバー	プロトコル	PROFINET, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP
----------	---	-------	---

電圧品質の測定

高調波 (オーダー / 電圧あたり)	1-40.	高調波 (オーダー / 電流あたり)	1-40.
% での歪み係数 THD-U	はい	% での歪み係数 THD-I	はい
不平衡	いいえ	プラス、マイナス、ゼロシステム	はい
短時間の中断	いいえ	イベントのシーケンス記録機能	いいえ

電圧入力の測定

低電圧ネットワーク	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3)	電圧の測定精度	0.2 %
3線式	はい	四分円	4
高調波 (オーダー / 電圧あたり)	1-40.	% での歪み係数 THD-U	はい
測定範囲、電圧 L ~ L, AC	480 V	測定範囲、電圧 L ~ N, AC	277 V
4 線式システム	はい		

電流入力の測定

ハウジング主要材質	プラスチック	定格電流	1 / 5 A
電流測定チャネル	4 + 2	電流の測定精度	0.2 %
残留電流測定	はい	高調波 (オーダー / 電流あたり)	1-40.
% での歪み係数 THD-I	はい	最大電流	5000 A

絶縁協調

サーボ電圧カテゴリー	300 V CAT III
------------	---------------

分類

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

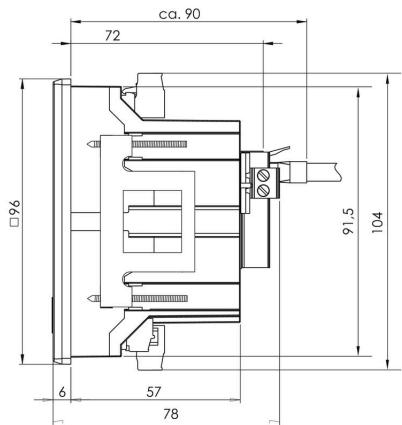
ENERGY METER 700-PN-24

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

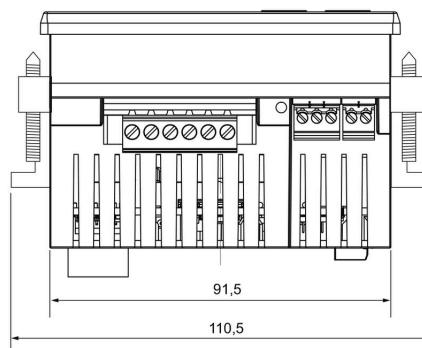
www.weidmueller.com

図面

寸法図



寸法図



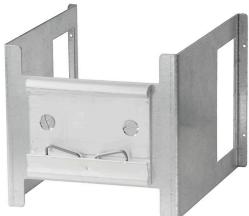
ENERGY METER 700-PN-24

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

アクセサリ



一般注文データ

種別	ENERGY METER BRACKET L1	バージョン
注文番号	2433060000	
GTIN (EAN)	4050118446388	
数量	1 ST	
種別	ENERGY METER SEAL L96-2	バージョン
注文番号	2495610000	
GTIN (EAN)	4050118505931	
数量	1 ST	
種別	ENERGY METER FIXING SET	バージョン
注文番号	2433030000	
GTIN (EAN)	4050118446401	
数量	1 ST	