

ENERGY METER D650

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

www.weidmueller.com



エネルギーデータ取得の高度な機能
ValueLineエネルギーメーターの性能範囲は、単なるエネルギー測定の基本機能を超えています。
さらに、エネルギー品質に関する追加パラメータの測定・保存・可視化にも対応しています。
製品グループのほとんどの機種で、無料の「ecoExplorer go」ソフトウェアをご利用いただけます。
このソフトウェアは、デバイスの設定・立ち上げ・測定値の可視化 / 電力品質の分析 / の両方に対応しています。

一般注文データ

バージョン	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
注文番号	2425490000
種別	ENERGY METER D650
GTIN (EAN)	4050118433326
数量	1 items

ENERGY METER D650

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

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	82 mm	奥行き (インチ)	3.2283 inch
高さ	90 mm	高さ (インチ)	3.5433 inch
幅	107.5 mm	幅 (インチ)	4.2323 inch
正味重量	350 g		

温度

保管温度	-20 °C...70 °C	動作温度	-10 °C...55 °C
動作温度時の湿度	5...95 % 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	2	デジタル出力数	2
パルス出力数	2	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	DIN レール	保護度合い	IP20
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	DIN EN 61326-1, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, DIN EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, EN 55011
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	95 ~ 240 V AC, 135 ~ 340 V DC
電源電圧	230 V	3線式	はい
4線システム	はい	四分円	4
サンプリング周波数50/60 Hz	20 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	いいえ	電流測定チャンネル	4
電圧の測定精度	0.2 %	電流の測定精度	0.25 %

ENERGY METER D650

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

www.weidmueller.com

技術データ

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
時計	はい	二元金属機能	はい

測定データの記録

メモリ；最小値と最大値	はい	メモリサイズ	4 MB
メモリ値の数	156 k	更新間隔レジスタ	200 ms
最小メモリ記録間隔	60.00 s	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	RS232: 9.6 ~ 115.2 kbps, RS485: 9.6 ~ 921.6 kbps	プロトコル	Modbus RTU
----------	---	-------	------------

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	はい	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

電圧入力測定

低電圧ネットワーク	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	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
電流測定チャンネル	4	電流の測定精度	0.25 %
残留電流測定	いいえ	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

サージ電圧カテゴリ	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		

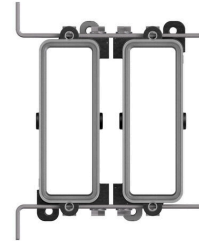
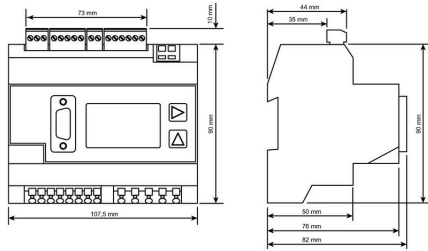
ENERGY METER D650

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

図面

www.weidmueller.com

寸法図



ENERGY METER D650

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

プラグオン式変流器 - ValueLine



プラグオン変流器

プラグオン変流器は、最大 5000 A までの高電流を測定して処理する必要があるあらゆる場所で使用されます。当社のプラグオン変流器は、1 A または 5 A の供給二次電流です。ワイドミューラーは、最大 600 A の電流を最大 333 mV の電圧に変換するコンパクトな低電力変流器も提供しています。

一般注文データ

種別	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	バージョン
注文番号	1482180000	一次電流: 600 A, 二次電流、最大: 5 A, ロード: 5 VA, 公差等級: 0,5
GTIN (EAN)	4050118291230	
数量	1 ST	