

ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



エネルギー分析装置

多くの非線形の消費者やプラント部品が、生産施設に入り込むようになってきています。

例えばそれらは、主電源周波数、位相シフト、および位相の振幅に影響します。

これは、電気エネルギーの質に影響を与えるので、プラントの可用性にも影響を与えます。

エネルギー分析器は、対称性のパラメータから過渡のパラメータまで、あらゆる品質パラメータを測定します。

総合テストの後、プラントの効率と可用性を最大化するために最適化ステップを開始することができます。

一般注文データ

注文番号	2425510000
種別	ENERGY ANALYSER D550
GTIN (EAN)	4050118433487
数量	1 items

ENERGY ANALYSER D550

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	46 mm	奥行き (インチ)	1.811 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	-25 °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 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, DIN EN 61326-1, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
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
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	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
電流測定チャネル	4	電圧の測定精度	0.2 %
電流の測定精度	0.25 %	アクティブエネルギーの測定精度 (kWh, .../5 A)	クラス0.5S

ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

動作時間計	はい	週単位の時間切り替え	はい
時計	はい	二元金属機能	はい
ピーク負荷の最適化	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	128 MB
メモリ値の数	5000 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, Ethernet, Webサーバー/電子メール	プロトコル	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)
----------	---	-------	--

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	はい	イベントのシーケンス記録機能	はい

電圧入力 of 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

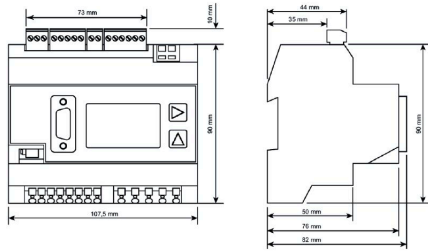
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

ENERGY ANALYSER D550

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

www.weidmueller.com

図面



ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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-31-100-5A-2,5VA-1	バージョン
注文番号	1482030000	一次電流: 100 A, 二次電流、最大: 5 A, ロード: 2.5 VA, 公差等級: 1, 閉
GTIN (EAN)	4050118290943	変流器
数量	1 ST	