

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	2425500000
種別	ENERGY ANALYSER 550
GTIN (EAN)	4050118433470
数量	1 items

カタログステータス / 図面 1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

-		

承認

MAMID承認件数	(C c(UL)us
	LISTED

ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cULus)	E469563

寸法と重量

深さ	81 mm	奥行き (インチ)	3.189 inch
高さ	144 mm	高さ (インチ)	5.6693 inch
幅	144 mm	幅(インチ)	5.6693 inch
正味重量	1080 g		

温度

保管温度	-25 °C70 °C	保管温度での湿度	595 % RH
動作温度	-10 °C55 °C	動作温度時の湿度	575 % 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
	フロントパネル取付け	保護度合い	IP20, IP40
定格電流	1/5A	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, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, DIN EN

			61000-4-8
測定範囲、電圧 L ~ N、AC	417 V		720 V
サージ電圧カテゴリー	600 V CAT III	電源電圧	95 ~ 240 V AC, 80 ~ 300 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		はい
電流測定チャネル	4 + 2	電圧の測定精度	0.1 %
電流の測定精度	0.2 %		クラス0.2S

2 カタログステータス / 図面





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

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	256 MB
メモリ値の数	10000 k	更新間隔レジスタ	200 ms
最小メモリ記録間隔	1.00 s	ソフトウェア	ecoExplorer go®
<u>統合ロジック</u>	はい		

通信

インターフェース	RS485: 9.6 ~ 921.6 kbps,	プロトコル	Modbus RTU, Modbus-
	Profibus DP, Ethernet, Web		Gateway, Modbus TCP/
	サーバー/電子メール		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)	163.	高調波(オーダー / 電流 あたり)	163.
% 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

電圧入力の測定

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	O.1 %
3線式	はい	四分円	4
高調波(オーダー / 電圧あたり)	163.	% での歪み係数 THD-U	はい
測定範囲、電圧L ~ L、AC	720 V	測定範囲、電圧 L ~ N、AC	417 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	ポリカーボネートPC, 金属	定格電流	1/5A
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)	163.
% 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	600 V CAT III

分類

EC002301	ETIM 7.0	EC002301
EC002301	ETIM 9.0	EC002301
EC002301	ECLASS 9.0	27-14-23-30
27-21-03-01	ECLASS 10.0	27-14-23-30
27-14-23-30	ECLASS 12.0	27-14-23-30
27-14-23-30	ECLASS 14.0	27-14-23-30
27-14-23-30		
	EC002301 EC002301 27-21-03-01 27-14-23-30 27-14-23-30	EC002301 ETIM 9.0 EC002301 ECLASS 9.0 27-21-03-01 ECLASS 10.0 27-14-23-30 ECLASS 12.0 27-14-23-30 ECLASS 14.0

カタログステータス / 図面



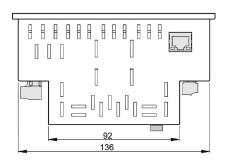


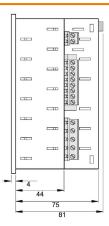
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

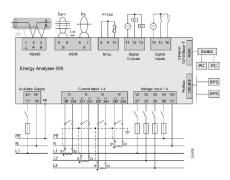
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

アクセサリ



一般注文データ

種別	ENERGY METER BRACKET B1	ハーション

注文番号 <u>2433040000</u> GTIN (EAN) 4050118446364

数量 1 ST

種別 ENERGY METER SEAL L144 バージョン

注文番号 <mark>2495630000</mark> GTIN (EAN) 4050118505870

数量 1 ST