

ENERGY ANALYSER 550-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Analizadores de energía**

Cada vez se emplean más consumidores no lineales y componentes de plantas en las instalaciones de producción.

Influyen, por ejemplo, en la frecuencia de la red, el cambio de fase y las amplitudes de las fases.

Esto influye en la calidad de la energía eléctrica y, por lo tanto, en la disponibilidad de la planta.

Los analizadores de energía miden todos los parámetros de calidad, desde los parámetros de simetría a los transitorios, y muchos más.

Después de realizar pruebas exhaustivas, se pueden iniciar pasos de optimización para maximizar la eficiencia y disponibilidad de las plantas.

Datos generales para pedido

Código	2602580000
Tipo	ENERGY ANALYSER 550-24
GTIN (EAN)	4050118655841
Cantidad	1 Pieza

ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	81 mm	Profundidad (pulgadas)	3,189 inch
Altura	144 mm	Altura (pulgadas)	5,669 inch
Anchura	144 mm	Anchura (pulgadas)	5,669 inch
Peso neto	1.080 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...70 °C	Temperatura de servicio	-10 °C...55 °C
Humedad	5...95 % (sin condensación)		

Entrada de corriente de medición

Armónicos, por pedido/corriente	1.-63.	Canales de medición de corriente	4 + 2
Corriente nominal	1 / 5 A	Factor de distorsión THD-I en %	Sí
Medición de la corriente diferencial	Sí	Precisión de medición de la corriente	0,2 %

Entrada de tensión de medición

Armónicos, por pedido/tensión	1.-63.	Cuadrantes	4
Factor de distorsión THD-U en %	Sí	Precisión de medición de la tensión	0,1 %
Rango de medida, tensión L-L, AC	720 V	Rango de medida, tensión L-N, AC	417 V
Sistema 3-hilos:	Sí	Sistema 4-hilos:	Sí

Comunicación

Interfaz	RS485: 9,6 – 921,6 kbps, Profibus DP, Ethernet, Servidor web/correo electrónico	Protocolo	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)
----------	---	-----------	--

Control de la calidad de la tensión

Armónicos, por pedido/tensión	1.-63.	Armónicos, por pedido/corriente	1.-63.
Factor de distorsión THD-U en %	Sí	Factor de distorsión THD-I en %	Sí
No balanceado	Sí	Sistema positivo, negativo y cero	Sí
Interrupciones breves	Sí	Función de grabación de secuencia de eventos	Sí

ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos técnicos

Corriente nominal	1 / 5 A	Tipo de protección	IP20, IP40
Versión		Normas	DIN EN 61326, DIN EN 61000, 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
	Medición/visualización de potencia de la red monofásica, trifásica		
Rango de medida, tensión L-N, AC	417 V	Rango de medida, tensión L-L, AC	720 V
Categoría de sobretensión	600 V CAT III	Tensión de alimentación	48...110 V AC, 24...150 V DC
Sistema 3-hilos:	Sí	Sistema 4-hilos:	Sí
Cuadrantes	4	Frecuencia de muestreo 50/60 Hz	20 kHz
Mediciones continuas	Sí	Resultado de medición por segundo	5 ms
Valor real desde el período (50/60 Hz)	10 / 12	Medición de la corriente diferencial	Sí
Canales de medición de corriente	4 + 2	Precisión de medición de la tensión	0,1 %
Precisión de medición de la corriente	0,2 %	Precisión de medición de la energía activa (kWh, .../5 A)	Clase 0.2S
Contador de horas de servicio	Sí	Conmutación de hora semanal	Sí
Reloj	Sí	Función bimetal	Sí

Entradas/Salidas

Entradas digitales	2	Salidas digitales	2
Número de salidas de impulso	2	Entrada de temperatura	Sí

Registro de datos de medición

Memoria; valores mínimos y máximos	Sí	Tamaño de la memoria	256 MB
Número de valores de memoria	10.000 k	Registro intervalo de actualización	200 ms
Intervalo de registro de memoria mín.	1 s	Software	ecoExplorer go®
Lógica integrada	Sí		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	600 V CAT III
---------------------------	---------------

Clasificaciones

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

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Fecha de creación 18 de mayo de 2024 11:08:22 CEST

ENERGY ANALYSER 550-24

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Datos de ingeniería

[CAD data – STEP](#)

Software

[Device description – GSD DATA](#)
[Device description – MODBUS address list](#)
[Win64 - ecoExplorer go](#)

Documentación del usuario

[Quick Guide German/English](#)
[Manual Energy Meter 550 German/English](#)
[Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English](#)

Catálogo

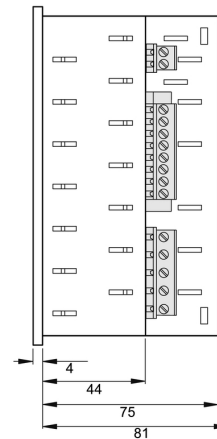
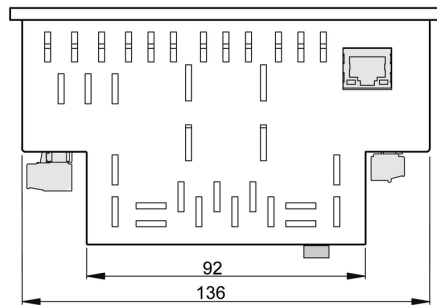
[Catalogues in PDF-format](#)

ENERGY ANALYSER 550-24

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

www.weidmueller.com

Dibujos



ENERGY ANALYSER 550-24

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Accesorios



Datos generales para pedido

Tipo	ENERGY METER BRACKET B1
Código	2433040000
GTIN (EAN)	4050118446364
Cantidad	1 Pieza

Tipo	ENERGY METER SEAL L144
Código	2495630000
GTIN (EAN)	4050118505870
Cantidad	1 Pieza