

ENERGY ANALYSER D550-24**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	2489780000
Tipo	ENERGY ANALYSER D550-24
GTIN (EAN)	4050118499803
Cantidad	1 Pieza

ENERGY ANALYSER D550-24

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	46 mm	Profundidad (pulgadas)	1,811 inch
Altura	90 mm	Altura (pulgadas)	3,543 inch
Anchura	107,5 mm	Anchura (pulgadas)	4,232 inch
Peso neto	265 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...70 °C	Temperatura de servicio	-10 °C...55 °C
Humedad a temperatura de servicio	5...95 % RH		

Entrada de corriente de medición

Armónicos, por pedido/corriente	1.-40.	Canales de medición de corriente	4
Corriente nominal	1 / 5 A	Factor de distorsión THD-I en %	Sí
Medición de la corriente diferencial	No	Precisión de medición de la corriente	0,25 %

Entrada de tensión de medición

Armónicos, por pedido/tensión	1.-40.	Cuadrantes	4
Factor de distorsión THD-U en %	Sí	Precisión de medición de la tensión	0,2 %
Rango de medida, tensión L-L, AC	480 V	Rango de medida, tensión L-N, AC	277 V
Sistema 3-hilos:	Sí	Sistema 4-hilos:	Sí

Comunicación

Interfaz	RS232: 9,6 – 115,2 kbps, RS485: 9,6 – 921,6 kbps, Ethernet, Servidor web/co- rreo electrónico	Protocolo	Modbus RTU, Modbus-Ga- teway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ether- net, SNMP, BACnet (optio- nal)
----------	--	-----------	--

Control de la calidad de la tensión

Armónicos, por pedido/tensión	1.-40.	Armónicos, por pedido/corriente	1.-40.
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 D550-24

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos técnicos

Corriente nominal	1 / 5 A	Frecuencia de entrada	<20 Hz
Versión		Normas	DIN EN 61000, 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, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
	Medición/visualización de potencia de la red monofásica, trifásica		
Rango de medida, tensión L-N, AC	277 V	Rango de medida, tensión L-L, AC	480 V
Categoría de sobretensión	300 V CAT III	Tensión de alimentación	20 ... 50 V AC ±10%, 20 ... 70 V DC ±10%
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	No
Canales de medición de corriente	4	Precisión de medición de la tensión	0,2 %
Precisión de medición de la corriente	0,25 %	Precisión de medición de la energía activa (kWh, .../5 A)	Clase 0.5S
Contador de horas de servicio	Sí	Conmutación de hora semanal	Sí
Reloj	Sí	Función bimetal	Sí
Optimización de carga pico	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	128 MB
Número de valores de memoria	5.000 k	Registro intervalo de actualización	200 ms
Intervalo de registro de memoria mín.	60 s	Software	ecoExplorer go®
Lógica integrada	Sí		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	300 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

ENERGY ANALYSER D550-24

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E469563

Descargas

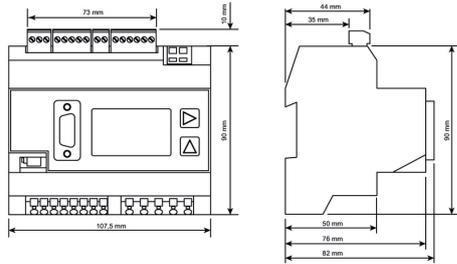
Homologación/certificado/documento de conformidad	CE PAPER.pdf Application notes – Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Software	Device description – MODBUS Adressenliste Win64 - ecoExplorer.go
Documentación del usuario	Manual Energy Analyser D550 German/Englisch Quick Guide German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English
Catálogo	Catalogues in PDF-format

ENERGY ANALYSER D550-24

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

Dibujos

www.weidmueller.com



ENERGY ANALYSER D550-24

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Convertidor de corriente enchufable - ValueLine



Convertidores de corriente enchufables

Los convertidores de corriente enchufables son especialmente indicados para el montaje en la barra colectora.

Las ventajas de este tipo son: tecnología de conexión sin tornillos con borne de conexión directa, opción de conexión rápida para conductores sólidos y flexibles, resistente a golpes y vibraciones, altas fuerzas mecánicas de sujeción y resistente a alta corriente.

Datos generales para pedido

Tipo	CMA-31-100-5A-2,5VA-1	Versión
Código	1482030000	Corriente principal: 100 A, Corriente secundaria máx.: 5 A, Carga: 2.5
GTIN (EAN)	4050118290943	VA, Clase de exactitud: 1, Transformador de corriente cerrado
Cantidad	1 Pieza	