

ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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	2425510000
Tipo	ENERGY ANALYSER D550
GTIN (EAN)	4050118433487
Cantidad	1 Pieza

ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Dimensiones y pesos

Profundidad	46 mm
Altura	90 mm
Anchura	107.5 mm
Peso neto	350 g

Profundidad (pulgadas)	1.811 inch
Altura (pulgadas)	3.5433 inch
Anchura (pulgadas)	4.2323 inch

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Entrada de corriente de medición

Material capotas	Plástico
Canales de medición de corriente	4
Medición de la corriente diferencial	No
Factor de distorsión THD-I en %	Sí

Corriente nominal	1 / 5 A
Precisión de medición de la corriente	0.25 %
Armónicos, por pedido/corriente	1.-40.
Corriente máx.	5000 A

Entrada de tensión de medición

Red de baja tensión	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3)
Sistema 3-hilos:	Sí
Armónicos, por pedido/tensión	1.-40.
Rango de medida, tensión L-L, AC	480 V

Precisión de medición de la tensión	0.2 %
Cuadrantes	4
Factor de distorsión THD-U en %	Sí
Rango de medida, tensión L-N, AC	277 V

Comunicación

Interfaz	RS232: 9,6 – 115,2 kbps, RS485: 9,6 – 921,6 kbps, Ethernet, Servidor web/ correo electrónico
----------	--

Protocolo	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)
-----------	--

Control de la calidad de la tensión

Armónicos, por pedido/tensión	1.-40.
Factor de distorsión THD-U en %	Sí

Armónicos, por pedido/corriente	1.-40.
Factor de distorsión THD-I en %	Sí

ENERGY ANALYSER D550

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

No balanceado	Sí	Sistema positivo, negativo y cero	Sí
Interrupciones breves	Sí	Función de grabación de secuencia de eventos	Sí

Datos técnicos

Versión	Medición/visualización de potencia de la red monofásica, trifásica	Frecuencia de entrada	<20 Hz
Tipo de montaje	Carril DIN	Tipo de protección	IP20
Corriente nominal	1 / 5 A	Corriente máx.	5000 A
Indicador control (monitor)	LCD	Normas	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
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	95 - 240 V AC, 135 - 340 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	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	5000 k	Registro intervalo de actualización	200 ms
Intervalo de registro de memoria mín.	60.00 s	Software	ecoExplorer go®
Lógica integrada	Sí		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	300 V CAT III
---------------------------	---------------

Clasificaciones

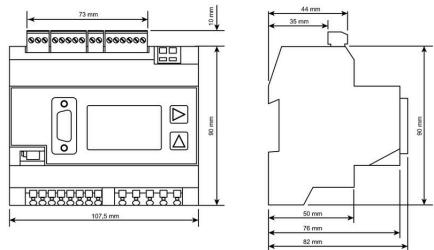
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

ENERGY ANALYSER D550

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

www.weidmueller.com

Dibujos



ENERGY ANALYSER D550

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Convertidor de corriente enchufable - ValueLine**

Transformadores de corriente enchufables
Los transformadores de corriente enchufables se utilizan allí donde es necesario medir y procesar corrientes elevadas de hasta 5000#A. Nuestros transformadores de corriente enchufables suministran corrientes secundarias de 1#A o 5#A. Weidmüller también ofrece transformadores de corriente compactos de baja potencia para convertir corrientes de hasta 600#A en tensiones de hasta 333#mV.

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 ST	