

ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Carichi e componenti di sistema non lineari fanno sempre più il loro ingresso negli impianti di produzione. La loro presenza influenza la frequenza di rete, lo spostamento di fase e le ampiezze delle fasi. Il tutto si riflette sulla qualità dell'energia elettrica e pertanto sulla disponibilità del sistema. Gli analizzatori di energia, come l'Energy Analyser, misurano tutti i parametri di qualità della rete di fornitura dell'energia elettrica: dai parametri di simmetria a quelli transitori, e molti altri ancora.

Grazie all'Energy Analyser potrete testare in modo completo la qualità dell'energia elettrica all'interno del vostro impianto di produzione, e introdurre interventi di ottimizzazione volti a massimizzare l'efficacia e la disponibilità del vostro sistema.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ENERGY ANALYSER D550
Nr.Cat.	2425510000
GTIN (EAN)	4050118433487
CPZ	1 Pezzo

ENERGY ANALYSER D550**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	107,5 mm	Larghezza (pollici)	4,232 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3,543 inch
Profondità	46 mm	Profondità (pollici)	1,811 inch
Peso netto	350 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	55 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-10 °C
Temperatura di magazzino, max.	70 °C	Temperatura di magazzino, min.	-25 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	5...95 % RH	Temperatura d'esercizio	-10 °C...55 °C
Temperatura di magazzino	-25 °C...70 °C		

Misurazione della tensione in entrata

Armoniche, per ordine/tensione	1.-40.	Campo di misura, tensione L-L, AC	480 V
Campo di misura, tensione L-N, AC	277 V	Fattore di distorsione THD-U in %	Sì
Misurazione della precisione della tensione	0,2 %	Quadranti	4
Sistema a 4 conduttori	Sì	Sistema a tre conduttori	Sì

Misurazione ingresso corrente

Armoniche, per ordine/corrente	1.-40.	Canali di misura della corrente	4
Corrente nominale	1 / 5 A	Fattore di distorsione THD-I in %	Sì
Misurazione della corrente differenziale	No	Misurazione della precisione della corrente	0,25 %

Comunicazione

Interfaccia	RS232: 9,6 – 115,2 kbps, RS485: 9,6 – 921,6 kbps, Ethernet, Web server/e-mail	Protocollo	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)
-------------	---	------------	--

ENERGY ANALYSER D550**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati tecnici**

Norme	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	Campo di misura, tensione L-N, AC	277 V
Campo di misura, tensione L-L, AC	480 V	Classe di sovratensione	300 V CAT III
Alimentazione di tensione	95 - 240 V AC, 135 - 340 V DC	Sistema a tre conduttori	Sì
Sistema a 4 conduttori	Sì	Quadranti	4
Frequenza di campionamento 50/60 Hz	20 kHz	Misurazioni continue	Sì
Valore effettivo dal periodo (50/60 Hz)	10 / 12	Risultato della misura per secondo	5
Misurazione della corrente differenziale	No	Misurazione della precisione della tensione	0,2 %
Misurazione della precisione della corrente	0,25 %	Precisione di misura per energia attiva (kWh, .../5 A)	Classe 0.5S
Contatore delle ore di funzionamento	Sì	Interruttore del tempo settimanale	Sì
Canali di misura della corrente	4	Orologio	Sì
Funzione bimetallica	Sì	Ottimizzazione carico di picco	Sì

Ingressi/Uscite

Ingressi digitali	2	Uscite digitali	2
Numero di uscite d'impulso	2	Ingresso temperatura	Sì

Misura della qualità della tensione

Armoniche, per ordine/tensione	1.-40.	Armoniche, per ordine/corrente	1.-40.
Fattore di distorsione THD-U in %	Sì	Fattore di distorsione THD-I in %	Sì
Non bilanciato	Sì	Sistema positivo, negativo e zero	Sì
Brevi interruzioni	Sì	Funzione di registrazione della sequenza di eventi	Sì

Registrazione dati di misurazione

Memoria; valori minimi e massimi	Sì	Dimensioni della memoria	128 MB
Numero di valori di memoria	5.000 k	Aggiorna registro di intervallo	200 ms
Memoria min. intervallo di registrazione	60 s	Software	ecoExplorer go®
Logica integrata	Sì		

Classificazioni

ETIM 5.0	EC001102	ETIM 6.0	EC002301
UNSPSC	39-12-15-35	eClass 6.2	27-20-03-90
eClass 7.1	27-37-18-90	eClass 8.1	27-37-18-90
eClass 9.0	27-14-23-30	eClass 9.1	27-21-03-01

ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dati tecnici**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Documentazione utente

[Manual Energy Analyser D550 German/Englisch](#)
[Quick Guide German/English](#)
[Manual ECOEXPLORER GO English](#)

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[EU-Declaration of Conformity](#)

Software

[MODBUS Adressenliste](#)
[Unix - ecoExplorer go](#)
[Win32 - ecoExplorer go](#)
[Linux64 - ecoExplorer go](#)
[Linux32 - ecoExplorer go](#)

ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni