

ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



24255200009501.eps

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 550
Nr.Cat.	2425500000
GTIN (EAN)	4050118433470
CPZ	1 Pezzo

ENERGY ANALYSER 550**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	144 mm	Larghezza (pollici)	5,669 inch
Posizione verticale	144 mm	Altezza (pollici)	5,669 inch
Profondità	81 mm	Profondità (pollici)	3,189 inch
Peso netto	1.080 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	55 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-10 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	5...75 % RH	Umidità con temperatura di magazzinaggio	5...95 % RH
Temperatura d'esercizio	-10 °C...55 °C	Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...70 °C

Misurazione della tensione in entrata

Armoniche, per ordine/tensione	1..63.	Campo di misura, tensione L-L, AC	720 V
Campo di misura, tensione L-N, AC	417 V	Fattore di distorsione THD-U in %	Sì
Misurazione della precisione della tensione	0,1 %	Quadranti	4
Sistema a 4 conduttori	Sì	Sistema a tre conduttori	Sì

Misurazione ingresso corrente

Armoniche, per ordine/corrente	1..63.	Canali di misura della corrente	4 + 2
Corrente nominale	1 / 5 A	Fattore di distorsione THD-I in %	Sì
Misurazione della corrente differenziale	Sì	Misurazione della precisione della corrente	0,2 %

Comunicazione

Interfaccia	Protocollo	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)
	RS485: 9,6 – 921,6 kbps, Profibus DP, Ethernet, Web server/e-mail	

ENERGY ANALYSER 550

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 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	Campo di misura, tensione L-N, AC	417 V
Campo di misura, tensione L-L, AC	720 V	Classe di sovratensione	600 V CAT III
Alimentazione di tensione	95 - 240 V AC, 80 - 300 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	Sì	Misurazione della precisione della tensione	0,1 %
Misurazione della precisione della corrente	0,2 %	Precisione di misura per energia attiva (kWh, .../5 A)	Classe 0.2S
Contatore delle ore di funzionamento	Sì	Interruttore del tempo settimanale	Sì
Canali di misura della corrente	4 + 2	Orologio	Sì
Funzione bimetallica	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.-63.	Armoniche, per ordine/corrente	1.-63.
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	256 MB
Numero di valori di memoria	10.000 k	Aggiorna registro di intervallo	200 ms
Memoria min. intervallo di registrazione	1 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 550

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

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

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[EU-Declaration of Conformity](#)

Software

[MODBUS adress list](#)
[GSD DATA](#)
[FIRMWARE r4075 build329](#)
[Unix - ecoExplorer go](#)
[Win32 - ecoExplorer go](#)
[Linux64 - ecoExplorer go](#)
[Linux32 - ecoExplorer go](#)

ENERGY ANALYSER 550

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

