

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

Fler och fler icke-linjära belastningar och systemkomponenter ingår i produktionsanläggningarna. De påverkar nätfrekvensen, fasförskjutningen och amplituderna hos faserna. Detta påverkar kvaliteten på den elektriska energin och därmed systemets tillgänglighet. Energianalysatorer, såsom Energy Analyser, mäter alla kvalitetsparametrar i det elektriska försörjningsnätet: från symmetriparametrarna till transienterna - och dessutom många fler parametrar. Med Energy Analyser testar du på ett uttömmande vis kvaliteten på den elektriska energin i din produktionsanläggning och inför optimeringssteg för att maximera effektiviteten och tillgängligheten för ditt system.

Allmänna beställningsdata

Typ	ENERGY ANALYSER 550
Art.nr.	2425500000
GTIN (EAN)	4050118433470
Frp	1 Stück

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

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	144 mm	Byggbredd (tum)	5,669 inch
Höjd	144 mm	Bygghöjd (tum)	5,669 inch
Djup	81 mm	Byggdjup (tum)	3,189 inch
Nettovikt	1 080 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	55 °C	Driftstemperatur, min.	-10 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	5...75 % RH	Fuktighet vid lagringstemperatur	5...95 % RH
Lagertemperatur, max.	70 °C	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Drifttemperatur	-10 °C...55 °C	Lagertemperatur	-25 °C...70 °C

Mätspänning ingång

Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Fyrtrådigt system	Ja
Kvadrant	4	Mätnoggrannhet för spänning	0,1 %
Mätområde, spänning L-L, AC	720 V	Mätområde, spänning L-N, AC	417 V
Tretrådigt system	Ja	Övertoner, per ordning/spänning	1.-63.

Mätström ingång

Distortionsfaktor THD-I i %	Ja	Märkström	1/5 A
Mätning av differensmotstånd	Ja	Mätnoggrannhet för ström	0,2 %
Strömmätningkanaler	4 + 2	Övertoner, per ordning/ström	1.-63.

Ingångar/utgångar

Digitala ingångar	2	Digitala utgångar	2
Antal impulsutgångar	2	Temperaturingång	Ja

Kommunikation

Gränssnitt	Protokoll	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, Webbserver/e-post	

Mätning av spänningskvalitet

Övertoner, per ordning/spänning	1.-63.	Övertoner, per ordning/ström	1.-63.
Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Distortionsfaktor THD-I i %	Ja
Obalanserad	Ja	Positivt, negativt och nollsystem	Ja
Korta avbrott	Ja	Registreringsfunktion för händelseförlopp	Ja

Registrering av mätdata

Minne; min- och maxvärden	Ja	Minneskapacitet	256 MB
Antal minnesvärden	10 000 k	Uppdatera intervallregister	200 ms
Min. minnesinspelningsintervall	1 s	Programvara	ecoExplorer go®
Integrerad logik	Ja		

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

Tekniska data

Tekniska data

Normer	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	Mätområde, spänning L-N, AC	417 V
Mätområde, spänning L-L, AC	720 V	Överspänningskategori	600 V CAT III
Spänningsförsörjning	95-240 V AC, 80-300 V DC	Tretrådigt system	Ja
Fyrtrådigt system	Ja	Kvadrant	4
Registreringsfrekvens 50/60 Hz	20 kHz	Kontinuerliga mätningar	Ja
Effektivt värde från perioden (50/60 Hz)	10 / 12	Mätresultat per sekund	5
Mätning av differensmotstånd	Ja	Mätnoggrannhet för spänning	0,1 %
Mätnoggrannhet för ström	0,2 %	Mätnoggrannhet för aktiv energy (kWh, .../5 A)	Klass 0.2S
Drifttimräknare	Ja	Tidomkoppling veckovis	Ja
Strömmätningsskanaler	4 + 2	Klocka	Ja
Bimetallfunktion	Ja		

Klassificeringar

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Quick Guide German/English Manual Energy Meter 550 German/Englisch Manual ECOEXPLORER GO English
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EU-Declaration of Conformity
Programvara	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

Ritningar

