

ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Energianalysatorer**

Alltfler icke-linjära förbrukare och anläggningskomponenter tar plats i produktionsanläggningarna.

De påverkar t.ex. nätfrekvensen, fasförskjutningen och amplituderna hos faserna.

Detta påverkar kvaliteten på den elektriska energin och därmed anläggningens tillgänglighet.

Energianalysatorerna mäter alla kvalitetsparametrar - från symmetriparametrar till transienter - och mycket mer.

Efter omfattande tester kan optimeringsåtgärder inledas för att maximera anläggningarnas effektivitet och tillgänglighet.

Allmänna beställningsdata

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

ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

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

Temperaturer

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

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 %
Strömmätningsskanaler	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 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Tekniska data

Märkström	1/5 A	Skyddsklass	IP20, IP40
Utförande	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät	ingångsfrekvens	<20 Hz
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
Mätresultat per sekund	5 ms	Effektivt värde från perioden (50/60 Hz)	10 / 12
Mätning av differensmotstånd	Ja	Strömmätningsskanaler	4 + 2
Mätnoggrannhet för spänning	0,1 %	Mätnoggrannhet för ström	0,2 %
Mätnoggrannhet för aktiv energi (kWh, .../5 A)	Klass 0.2S	Drifttimräknare	Ja
Tidomkoppling veckovis	Ja	Klocka	Ja
Bimetallfunktion	Ja		

Isolationskoordination

Överspänningskategori	600 V CAT III
-----------------------	---------------

Klassificeringar

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E469563

ENERGY ANALYSER 550**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Programvara

[Device description – GSD DATA](#)[Device description – MODBUS address list](#)[Win64 - ecoExplorer go](#)

Användardokumentation

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

Kataloger

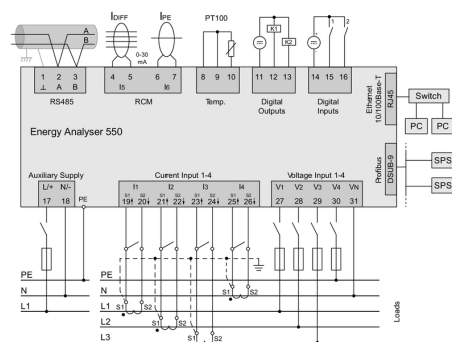
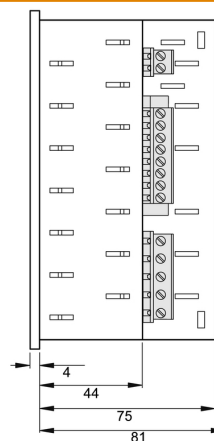
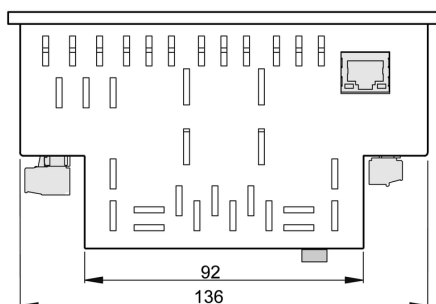
[Catalogues in PDF-format](#)

ENERGY ANALYSER 550

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

www.weidmueller.com

Ritningar



ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör



Allmänna beställningsdata

Typ	ENERGY METER BRACKET B1
Art.nr.	2433040000
GTIN (EAN)	4050118446364
Förp.	1 Stück
Typ	ENERGY METER SEAL L144
Art.nr.	2495630000
GTIN (EAN)	4050118505870
Förp.	1 Stück