

ENERGY ANALYSER 550-24

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

www.weidmueller.com



Energianalysatorer

Allt fler 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.	2602580000
Typ	ENERGY ANALYSER 550-24
GTIN (EAN)	4050118655841
Förp.	1 items

ENERGY ANALYSER 550-24

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	81 mm	Byggdjup (tum)	3.189 inch
Höjd	144 mm	Bygghöjd (tum)	5.6693 inch
Bredd	144 mm	Byggbredd (tum)	5.6693 inch
Nettovikt	1080 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...70 °C	Drifttemperatur	-10 °C...55 °C
Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Mätspänning ingång

Lågspänningsnät	3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N), 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3)	Mätnoggrannhet för spänning	0.1 %
Tretrådigt system	Ja	Kvadrant	4
Övertoner, per ordning/spänning	1.-63.	Distortionsfaktor THD-U i %	Ja
Mätområde, spänning L-L, AC	720 V	Mätområde, spänning L-N, AC	417 V
Fyrtrådigt system	Ja		

Mätström ingång

Kapslingsmaterial	Polykarbonat PC, Metall	Märkström	1/5 A
Strömmätningsskanaler	4 + 2	Mätnoggrannhet för ström	0.2 %
Mätning av differensmotstånd	Ja	Övertoner, per ordning/ström	1.-63.
Distortionsfaktor THD-I i %	Ja	max. Ström	5000 A

Ingångar/utgångar

Digitala ingångar	2	Digitala utgångar	2
Antal impulsutgångar	2	Temperaturingång	Ja

Kommunikation

Gränssnitt	RS485: 9,6–921,6 kbps, Profibus DP, Ethernet, Webbserver/e-post	Protokoll	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)
------------	---	-----------	--

ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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	10000 k	Uppdatera intervallregister	200 ms
Min. minnesinspelningsintervall	1.00 s	Programvara	ecoExplorer go®
Integrerad logik	Ja		

Tekniska data

Utförande	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät	Monteringstyp	Montage på frampanelen
Skyddsklass	IP40, IP20	Märkström	1/5 A
max. Ström	5000 A	Indikering övervakning (Monitor)	LCD
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
Matningsspänning	48...110 V AC, 24...150 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

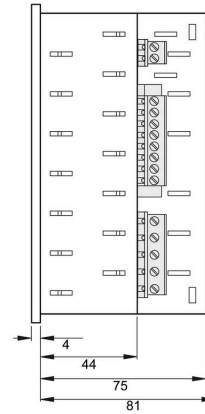
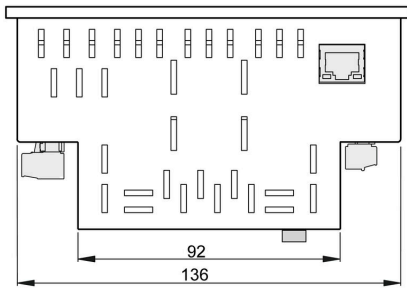
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

ENERGY ANALYSER 550-24

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

Ritningar

www.weidmueller.com



ENERGY ANALYSER 550-24

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Tillbehör**Allmänna beställningsdata**

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