

**ENERGY METER D650**

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

www.weidmueller.com



Avancerad funktionalitet för insamling av energidata  
 Prestanda hos ValueLine-energimätare sträcker sig utöver kärnfunktionerna för energimätning.  
 De är också lämpliga för att fastställa, lagra och visualisera ytterligare energikvalitetsparametrar.  
 Den kostnadsfria programvaran "ecoExplorer go" är tillgänglig för de flesta typerna i produktgruppen, dels för enhetskonfiguration / driftsättning / visualisering av de uppmätta värdena, dels för analys av effektkvaliteten.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Art.nr.	<a href="#">2425490000</a>
Typ	ENERGY METER D650
GTIN (EAN)	4050118433326
Förp.	1 items

## ENERGY METER D650

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat-Nr. (cULus)	E469563

## Mått och vikter

Djup	82 mm	Byggdjup (tum)	3.2283 inch
Höjd	90 mm	Bygghöjd (tum)	3.5433 inch
Bredd	107.5 mm	Byggbredd (tum)	4.2323 inch
Nettovikt	350 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-20 °C...70 °C	Drifttemperatur	-10 °C...55 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	5...95 % RH		

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Mätspänning ingång

Lågspänningsnät	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Mätnoggrannhet för spänning	0.2 %
Tretrådigt system	Ja	Kvadrant	4
Övertoner, per ordning/spänning	1.-40.	Distortionsfaktor THD-U i %	Ja
Mätområde, spänning L-L, AC	480 V	Mätområde, spänning L-N, AC	277 V
Fyrtrådigt system	Ja		

## Mätström ingång

Kapslingsmaterial	Plast	Märkström	1/5 A
Strömmätningsskanaler	4	Mätnoggrannhet för ström	0.25 %
Mätning av differensmotstånd	Nej	Övertoner, per ordning/ström	1.-40.
Distortionsfaktor THD-I i %	Ja	max. Ström	5000 A

## Ingångar/utgångar

Digitala ingångar	2	Digitala utgångar	2
Antal impulsutgångar	2	Temperaturingång	Ja

## Kommunikation

Gränssnitt	RS232: 9,6–115,2 kbps, RS485: 9,6–921,6 kbps	Protokoll	Modbus RTU
------------	---	-----------	------------

**ENERGY METER D650**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Mätning av spänningskvalitet**

Övertoner, per ordning/spänning	1.-40.	Övertoner, per ordning/ström	1.-40.
Distortionsfaktor THD-U i %	Ja	Distortionsfaktor THD-I i %	Ja
Obalanserad	Ja	Positivt, negativt och nollsystem	Ja
Korta avbrott	Nej	Registreringsfunktion för händelseförlopp	Nej

**Registrering av mätdata**

Minne; min- och maxvärden	Ja	Minneskapacitet	4 MB
Antal minnesvärden	156 k	Uppdatera intervallregister	200 ms
Min. minnesinspelningsintervall	60.00 s	Programvara	ecoExplorer go®
Integrerad logik	Ja		

**Tekniska data**

Utförande	Effektmätning/-visning för 1-, 3-fasnät	ingångsfrekvens	<20 Hz
Monteringstyp	DIN-skena	Skyddsklass	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, DIN EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, EN 55011
Mätområde, spänning L-N, AC	277 V	Mätområde, spänning L-L, AC	480 V
Överspänningskategori	300 V CAT III	Matningsspänning	95-240 V AC, 135-340 V DC
Matarspänning	230 V	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	Nej	Strömmätningsskanaler	4
Mätnoggrannhet för spänning	0.2 %	Mätnoggrannhet för ström	0.25 %
Mätnoggrannhet för aktiv energi (kWh, .../5 A)	Klass 0.5S	Drifttimräknare	Ja
Klocka	Ja	Bimetallfunktion	Ja

**Isolationskoordination**

Överspänningskategori	300 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		

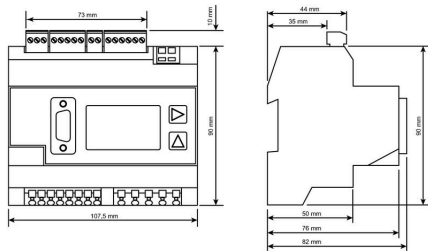
**ENERGY METER D650**

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

**Ritningar**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Profilritning**



## ENERGY METER D650

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Påsticks-strömomvandlare – ValueLine



## Strömomvandlare med stickkontakt

Strömomvandlare med stickkontakt används överallt där stora strömmar uppåt till 5 000A behöver mätas och bearbetas. Våra strömomvandlare med stickkontakt matar sekundära strömmar på 1 A eller 5 A. Weidmüller erbjuder även en kompakt strömomvandlare med låg effekt för omvandling av strömmar på upp till 600 och spänningar på upp till 333 mV.

## Allmänna beställningsdata

Typ	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1482180000</a>	Primärström: 600 A, Sekundärström max.: 5 A, Load: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291230	noggrannhetsklass: 0,5
Förp.	1 ST	