

BRUKSANVISNING

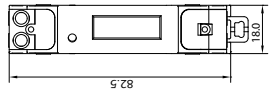
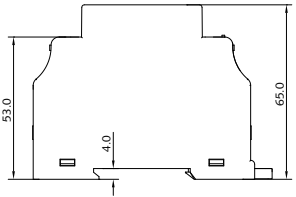
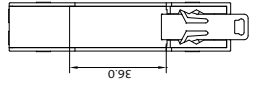
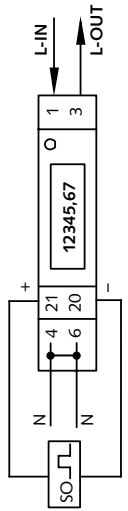
# kWh-mätare, 1-fas

KÄYTTÖOHJE

# kWh-mittari, 1-vaiheinen

INSTRUCTION MANUAL

# kWh meter, 1-phase



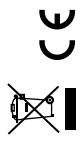
MU-JA/JZ-151103

Malmbergs Elektriska AB (publ)

PO Box 144, SE-692 23  
Kumla, SWEDEN

Phone: +46 (0)19 58 77 00  
Fax: +46 (0)19 57 11 77

info@malmbergs.com  
www.malmbergs.com



# MALMBERGS

# MALMBERGS

**SE****TEKNISKA DATA**

<b>Spänning:</b>	230V +/- 30%
<b>Ström:</b>	5 (50) A
<b>Noggrannhetsklass:</b>	B, ±1%
<b>Frekvens:</b>	50/60Hz
<b>Pulskonstant:</b>	1000 pulser/kWh
<b>Visningsområden:</b>	LCD: 5+2 = 99999,99kWh Räknare: 5+1 = 99999,9kWh
<b>Strömförbrukning:</b>	≤8VA ≤0,4W
<b>Startström:</b>	0,004lb
<b>Temperaturområde:</b>	-20°C – +65°C
<b>Pulsindikator:</b>	Blinkande rött
<b>Fuktighet:</b>	Genomsnittligt värde per år 75% Max värde: 95%
<b>Antal moduler:</b>	1
<b>Montering:</b>	DIN-skena
<b>Typ:</b>	1-fas, Statisk (elektronisk)
<b>Standarder:</b>	IEC62052, IEC 62053

**PULSANSLUTNING**

Spänning 12-27V, ström ≤27mA,  
max. kabellängd: 20 m  
Puls­längd = 90ms, anslut till kopplingspint 20 och 21  
Begränsningar: max 60V DC, max 50mA

**OBS:**

Ytterhöljet är förseglad, öppna inte enheten.  
Om ytterhöljet öppnas, gäller ingen garanti.

**FI****TEKNISET TIEDOT**

<b>Jännite:</b>	230V +/-30%
<b>Virta:</b>	5(50)A
<b>Tarkkuusluokka:</b>	B, ±1%
<b>Taajuus:</b>	50/60Hz
<b>Pulssivakio:</b>	1000imp/kWh
<b>Näyttö:</b>	LCD 5+2 = 99999,99kWh Laskuri 5+1 = 99999,9kWh
<b>Virrankulutus:</b>	≤8VA ≤0.4W
<b>Kytkentävirta:</b>	0.004lb
<b>Käyttölämpötila:</b>	-20 - +65°C
<b>Pulssinilmaisin:</b>	Vilkkuva punainen
<b>Humidity:</b>	Vuoden keskiarvo 75% Maksimi­arvo: 95%
<b>Moduleita:</b>	1
<b>Asennus:</b>	DIN-kiskoon
<b>Tyyppi:</b>	Yksivaiheinen, Staattinen (elektroninen)
<b>Hyväksynnät:</b>	IEC62052, IEC 62053

**PULSSILIITÄNTÄ**

Jännite 12-27V, current ≤27mA,  
johtimen maksimipituus: 20 m  
Pulssin pituus=90ms, yhdistä liittimiin 20 ja 21  
Rajoitukset: max 60VDC, max 50mA

**HUOMIO:**

Koje on sinetöity, älä avaa mittaria.  
Jos koje on avattu, takuu mitätöityy.

**EN****TECHNICAL SPECIFICATIONS**

<b>Voltage:</b>	230V +/-30%
<b>Current:</b>	5(50)A
<b>Accuracy class:</b>	B, ±1%
<b>Frequency:</b>	50/60Hz
<b>Impulse constant:</b>	1000imp/kWh
<b>Display mode:</b>	LCD 5+2 = 99999,99kWh Counter 5+1 = 99999,9kWh
<b>Power consumption:</b>	≤8VA ≤0.4W
<b>Starting current:</b>	0.004lb
<b>Temperature range:</b>	-20 - +65°C
<b>Impulse indication:</b>	Flashing red
<b>Humidity:</b>	Average value of year 75% Maximal value: 95%
<b>No of modules:</b>	1
<b>Mounting:</b>	DIN rail
<b>Type:</b>	Single-phase, Static (electronic)
<b>Standards:</b>	IEC62052, IEC 62053

**IMPULSE CONNECTION**

Voltage 12-27V, current ≤27mA,  
max length of lead: 20 m  
Impulse width=90ms, connect to terminal 20 and 21  
Limits of values: max 60V DC, max 50mA

**ATTENTION:**

Case is sealed, do not open the meter.  
No warranty if case is opened.