

OEM Automatic AB

Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås

Besöksadress: Dalagatan 4, 573 28 Tranås

075-242 42 00 | kundsupport@oemautomatic.se | www.oemautomatic.se

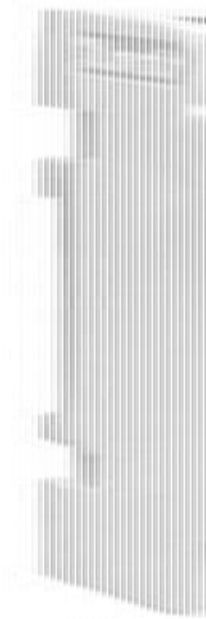


ENERGIMÄTARE DIGITAL, 1-FAS UPP TILL 40 A

DMED110T1**DMED110T1A120**

Energimätare 1-fas 120 VAC, direktansl. max 40 A, prog. utg.

- Upp till 40 A direktmätning
- Visar flera mätvärden
- LCD-display med 5+1 tecken
- Programmerbar pulsutgång
- MID-certifierad version



PRODUKTBESKRIVNING

Lovato DME D110T1 är en digital energimätare med LCD-display, för montage på DIN-skena. Mätningen av aktiv energi görs med noggrannhet klass 1 enligt IEC/EN 62053-21. Direktmätning upp till 40 A lastström och bredd på enbart 18 mm gör att mätningen tar upp minimalt med utrymme. Mätaren levereras med terminalskydd som kan plomberas.

Genom multifunktionsknappen i fronten kan ett antal olika avläsningar göras i displayen. Mätvärdet indikeras med en ikon i överkant av displayen. Följande mätvärden kan visas:

Mätvärde	Ikon
Aktiv energi	kWh
Aktiv energi, delvärde	kWh + Part
Reaktiv energi	kvarh
Reaktiv energi, delvärde	kvarh + Part
Spänning	V
Ström	A
Aktiv effekt	kW
Reaktiv effekt	kvar
Effektfaktor	PF
Frekvens	Fr
Driftidsmätare*	h
Driftidsmätare, delvärde*	h + Part
Aktiv effekt, genomsnittlig (15 min)*	kW + d
Aktiv effekt, max genomsnittsvärde*	kW + Hd

* = Mätning måste aktiveras i enhetens SETUP-meny. Se datablad under fliken "Nedladdning" eller kontakta OEM Automatic AB, produktområde El-skåp.

DME D110T1 är utrustad med en programmerbar pulsutgång. Antalet pulser ställs in med 1, 10, 100 eller 1 000 pulser/kWh. Pulsutgången kan användas för sammankoppling med exempelvis DME CD. Sammankoppling med DME CD gör insamling av data från upp till 14 energimätare möjlig. DME CD är även kompatibel med Lovatos egna mjukvara, Synergy, för övervakning och kontroll av hela energisystemet. Läs mer om DME CD [här](#).

DME D110T1 MID är den MID-certifierade versionen (Class B) av DME D110T1. MID-certifiering krävs där syftet är att debitera efter, av mätaren, uppmätt energiförbrukning.

TEKNISK DATA

Anslutning matningsspänning och mätning	1,5-10 mm ²
Anslutning matningsspänning och mätning, åtdragningsmoment	1,5 Nm
Anslutningstyp	Direktmätning
Antal faser	1
Effektförbrukning	0,45 W
Effektförbrukning	7 VA
Expanderbar	Nej
Frekvens max	66 Hz
Frekvens min	45 Hz
Godkännanden	CSA C22.2-N°61010-1, EN50470-3, EN61010-1, UL 61010-1
IP-klass anslutning	IP20
IP-klass front	IP40
LED	Ja
LED pulsantal	1000 impulser/kWh
Matningsspänning AC max	120 V AC
Matningsspänning AC min	110 V AC
MID-godkänd	Nej
Montage	DIN-skena
Mätnoggrannhet aktiv energi	Enligt IEC/EN62053-21 Class 1
Mätområde ström	0,25...40 A
Pulsantal	Programmerbart 1, 10, 100 eller 1 000 pulser/kWh
Pulslängd	100 ms
Pulsutgång extern spänning	10-30 V DC
Pulsutgång max ström	50 mA
Startström	0,02 A
Ström	40
Temperaturområde drift från	-25 °C

Temperaturområde drift till 55 °C

Temperaturområde lager från -25 °C

Temperaturområde lager till 70 °C

Vikt 0,09 kg

