

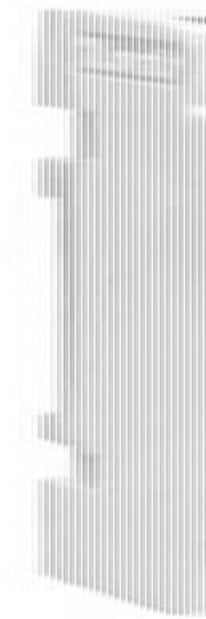
## ENERGIMÄTARE DIGITAL, 1-FAS UPP TILL 40 A

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 EI-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

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

Temperaturområde drift till 55 °C

Temperaturområde lager från -25 °C

Temperaturområde lager till 70 °C

Vikt 0,09 kg

