

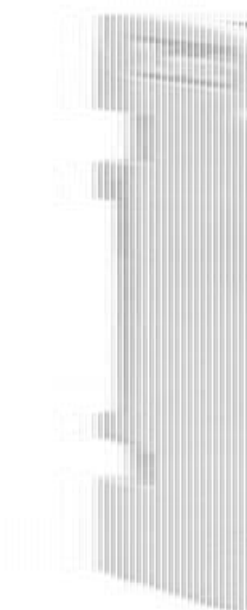
## ENERGIMÄTARE DIGITAL, 1-FAS UPP TILL 40 A

DMED100T1, DMED100T1MID

DMED100T1

Energimätare 1-fas, direktansl. max 40 A, pulsutgång

- Upp till 40 A direktmätning
- Enkel mätning av energiförbrukning
- LCD-display med 5+1 tecken
- Pulsutgång



### PRODUKTBESKRIVNING

Lovato DME D100T1 är en digital energimätare med LCD-display, för montage på DIN-skena. Mätning av aktiv energi görs med noggrannhet klass 1 enligt IEC/EN 62053-21. Direktmätning upp till 40 A lastström samt bredd på enbart 18 mm gör att mätningen tar upp minimalt med utrymme. Mätaren levereras med terminalskydd som kan plomberas.

DME D100T1 är utrustad med pulsutgång 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 D100T1 MID är den MID-certifierade versionen (Class B) av DME D100T1. MID-certifiering krävs där syftet är att debitera efter, av mätaren, uppmätt energiförbrukning.

ePLAN

Produkter från Lovato Electric finns även tillgängliga i ePLAN Data Portal. Klicka [här](#) för att komma till produkterna.

### TEKNISK DATA

Anslutning matningsspänning och mätning	1,5-10 mm <sup>2</sup>
Anslutning matningsspänning och mätning, åtdragningsmoment	1,5 Nm
Anslutningstyp	Direktmätning
Antal faser	1
Effektförbrukning	0,45 W
Effektförbrukning	7 VA
Expanderbar	Nej

<b>Frekvens max</b>	60 Hz
<b>Frekvens min</b>	50 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>	240 V AC
<b>Matningsspänning AC min</b>	200 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>Nominell ström</b>	5 A
<b>Pulsantal</b>	10 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
<b>Temperaturområde drift till</b>	55 °C
<b>Temperaturområde lager från</b>	-25 °C
<b>Temperaturområde lager till</b>	70 °C
<b>Vikt</b>	0,086 kg

