

## ENERGIMÅLERE DIGITAL, 1-FASET OP TIL 63A

DMED120T1, DMED121

DMED120T1

Energimåler 1F dir. 63A prog. udg.



- Op til 63A direkte måling
- Simpel måling af energiforbruget
- Baggrundsbelyst display, 6 + 1 tegn
- Udgave med RS485
- Programmerbar pulsudgang

### PRODUKTBESKRIVELSE

Lovato DME D120T1 digital energimåler med baggrundsbelyst LCD-display, til DIN-skinne. Målingen af aktiv energi sker med nøjagtighedsklasse 1 i henhold til IEC / EN 62053-21. Direkte måling op til 63 A strømbelastninger. Måleren leveres med en terminal dækning, som kan forsegles. Gennem en multifunktionsknap i fronten, vises forskellige målinger i displayet. Den målte værdi er angivet med et ikon i toppen af skærmen.

De følgende målte værdier kan vises:

Måleværdi	Ikon
Aktiv energi	kWh
Aktiv energi, delvis værdi	kWh + Part
Reaktiv energi	kvarh
Reaktiv energi, delvis værdi	kvarh + Part
Spænding	V
Strøm	A
Aktiv effekt	kW
Reaktiv effekt	kvar
Effektfaktor	PF
Frekvens	Hz
Drifttidsmålere*	h
Drifttidsmålere, delvis værdi*	h + Part
Aktiv effekt, gennemsnitlig (15 min)*	kW + d
Aktiv effekt, max gennemsnitsværdi*	kW + d + ▲

\* = Måling skal aktiveres i enhedens opsætningsmenu.

DME D120T1 er udstyret med en programmerbar statisk udgang. Udgangen programmeres til enten at give pulser til måling af forbrugt aktiv energi eller til at udløse en alarm, når en bestemt sat grænse.

Antallet af pulser er sat til 1, 10, 100 eller 1000 impulser / kWh. Pulsudgangen kan bruges til at forbinde for eksempel DME CD. Sammenkobling med DME CD tillader indsamling af data op til 14 mulige energimålere. DME CD er også kompatibel med Lovato egen software, Synergy, overvågning og kontrol af det samlede energisystem.

DME D120T1 findes også med MID-certificering.

Lovato DME D121 har de samme egenskaber som DME D120T1 ovenfor med undtagelse af pulsudgang.

DME D121 giver i stedet muligheder for kommunikation via den indbyggede RS485 Modbus RTU eller ASCII-protokol. Måleren er støtte til programmets grænser, hvis status kan læses gennem Modbus og for eksempel udløse alarmer via tilsluttet PLC.

For mere information, kontakt OEM Automatic Klitsø, produktområde EI-tavle.

## SPECIFIKATIONER

<b>Current</b>	63
<b>Effektforbrug</b>	0,45 W
<b>Effektforbrug</b>	6,6 VA
<b>Forsyningsspænding AC max</b>	264 V AC
<b>Forsyningsspænding AC min</b>	187 V AC
<b>Frekvens max</b>	66 Hz
<b>Frekvens min</b>	45 Hz
<b>Godkendelser</b>	CSA C22.2-N°61010-1, EN50470-3, EN61010-1, UL 61010-1
<b>IP klasse Front</b>	IP40
<b>IP klasse tilslutning</b>	IP20
<b>Kan udvides</b>	Nej
<b>LED</b>	Ja
<b>LED pulsantal</b>	1000 impulser/kWh
<b>MID godkendt</b>	Nej
<b>Montage</b>	DIN-skinne
<b>Målenøjagtighed Aktiv energi</b>	IEC/EN62053-21 Class 1
<b>Måleområde strøm</b>	0,5...63 A
<b>Nominal strøm</b>	5 A
<b>Pulsudgang ekstern spænding</b>	10-30 V DC
<b>Pulsudgang max strøm</b>	50 mA
<b>Startstrøm</b>	0,04 A
<b>Temperaturområde drift fra</b>	-25 °C
<b>Temperaturområde drift til</b>	55 °C
<b>Temperaturområde lager fra</b>	-25 °C
<b>Temperaturområde lager til</b>	70 °C

Tilslutningsspænding og måling	2,5-16 mm <sup>2</sup>
Tilslutningsspænding og måling, tilspændingsmoment	2
Vægt	0,148 kg



