

ENERGIMÄTARE DIGITAL, 1-FAS UPP TILL 63 A

DMED120T1, DMED121, DMED122

DMED120T1

Energimätare 1-fas, direktansl. max 63 A,
programmerbar utg. (E0922001)

- Upp till 63 A direktmätning
- Enkel mätning av energiförbrukning
- Belyst display, 6+1 tecken
- Version med RS485 eller M-bus
- Programmerbar pulsutgång



PRODUKTBESKRIVNING

Lovato DME D120T1

Digital energimätare med belyst LCD-display, för montage på DIN-skens. Mätningen av aktiv energi görs med noggrannhet klass 1 enligt IEC/EN 62053-21. Direktmätning upp till 63 A lastström. Mätaren levereras med terminalskydd som kan plomberas.

Genom en multifunktionsknapp 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	Hz
Drifftidsmätare*	h
Drifftidsmätare, delvärde*	h + Part
Aktiv effekt, genomsnittlig (15 min)*	kW + d
Aktiv effekt, max genomsnittsvärde*	kW + d + ▲

* = Mätning måste aktiveras i enhetens SETUP-meny. Se datablad eller kontakta OEM Automatic AB, produktområde EI-skåp.

DME D120T1 är utrustad med en programmerbar statisk utgång. Utgången programmeras att antingen ge pulser för mätning av förbrukad aktiv energi eller för att trigga larm vid ett visst inställt gränsvärde.

Antalet pulser ställs in med 1, 10, 100 eller 1000 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 D120T1 finns även med MID-certifiering. Se filiken "Beställningsnummer".

Lovato DME D121

DME D121 har samma egenskaper som DME D120T1 ovan med undantag av pulsutgången.

DME D121 ger istället möjlighet till kommunikation via inbyggd RS485 med Modbus RTU- eller ASCII-protokoll. I mätaren finns stöd för att programmera gränsvärden vars status kan utläsas genom Modbus och exempelvis trigga larm genom anslutet PLC.

Modbus adress-tabell finns i databladet från Lovato som laddas hem under filiken "Nedladdning".

TEKNISK DATA

Anslutning matningsspänning och mätning	2,5-16 mm ²
Anslutning matningsspänning och mätning, åtdragningsmoment	2 Nm
Effektförbrukning	0,45 W
Effektförbrukning	6,6 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	264 V AC
Matningsspänning AC min	187 V AC
MID-godkänd	Nej
Montage	DIN-skena
Mätnoggrannhet aktiv energi	Enligt IEC/EN62053-21 Class 1
Mätområde ström	0,5...63 A
Nominell ström	5 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	0,04 A
Ström	63
Temperaturområde drift från	-25 °C
Temperaturområde drift till	55 °C
Temperaturområde lager från	-25 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Vikt	0,148 kg

