

ENERGIMÄTARE DIGITAL, 3-FAS+N UPP TILL 80 A

DMED301, DMED301MID

DMED301
Energimätare 3-fas+N 80 A, RS485 (E0922005)

- Upp till 80 A direktmätning
- Visar flera mätvärden
- Belyst display, 6+1 tecken
- Modbus



PRODUKTBESKRIVNING

Lovato DME D301 är en digital energimätare för 3-fas+N med belyst LCD-display, för montage på DIN-skena. Mätning av aktiv energi görs med noggrannhet enligt IEC/EN62053-22 class 0,5. Direktmätning upp till 80 A lastström. Mätaren levereras med terminalskydd som kan plomberas.

Tre tryckknappar i fronten ger enkel navigering bland olika mätvärden.

Pil upp/ner bläddrar mellan huvudsidorna beskrivna i nedan tabell. Med  väljs önskad fas och denna indikeras med en ikon i displayens övre del (L1, L2, L3).

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.

TEKNISK DATA

Anslutning matningsspänning och mätning	2,5-16 mm ²
Anslutning matningsspänning och mätning, åtdragningsmoment	2 Nm
Antal faser	3
Effektförbrukning	1 W
Effektförbrukning	2,5 VA
Expanderbar	Nej
Frekvens max	66 Hz
Frekvens min	45 Hz
Godkännanden	CSA C22.2-N°14, EN50470-3, EN61010-1, UL 508
Ingångar	Tariff
IP-klass anslutning	IP20
IP-klass front	IP40
Kommunikation	Modbus/RTU / ASCII
LED	Ja
LED pulsantal	1000 impulser/kWh
Matningsspänning AC max	415 V AC
Matningsspänning AC min	190 V AC
MID-godkänd	Nej
Montage	DIN-skena
Mätnoggrannhet aktiv energi	Enligt IEC/EN62053-21 Class 1
Mätområde ström	0,75...80 A
Pulsantal	Programmerbart 1, 10, 100 eller 1 000 pulser/kWh
Pulslängd	60 ms för 1 000 pulser/kWh. 100 ms för resterande val.
Pulsutgång extern spänning	10-30 V DC
Pulsutgång max ström	50 mA
RS485	Ja
Startström	0,04 A
Ström	80
Temperaturområde drift från	-25 °C
Temperaturområde drift till	55 °C
Temperaturområde lager från	-25 °C
Temperaturområde lager till	70 °C

Vikt

0,36 kg

