

ENERGIMÅLER, 3-FASE+N

DMED301, DMED341

DMED301

Energimåler 3-fase+N, direkteilkob. maks. 80A, RS485

- Opp til 80 A direktemåling
- Viser flere måleverdier
- Belyst display, 6+1 tegn
- Modbus / Eichrecht certified
- Målespenning 323-456 V AC



PRODUKTBESKRIVELSE

Lovato DMED301, DMED301MID, DMED301MID7 og DMED341MID7E er digitale energimålere for 3-fase + N med LCD-display, for montering på DIN-skinne. Målingen av aktiv energi gjøres med nøyaktighet klasse 0,5 ifølge IEC/EN 62053-21. Direktemåling opp til 80 A laststrøm. Energimåleren leveres med terminalbeskyttelse som kan plomberes.

Tre trykknapper i fronten gir enkel navigering blandt de forskjellige måleverdiene.

Med pil opp/ned blar man mellom hovedsidene beskrevet i tabellen nedenfor. Med  velges ønsket fase og indikeres med et ikon i displayets øvere del (L1, L2, L3).

Måleverdi	Ikon
Aktiv energi	kWh
Aktiv energi, delverdi	kWh + Part
Reaktiv energi	kvarh
Reaktiv energi, delverdi	kvarh + Part
Spenning	V
Strøm	A
Aktiv effekt	kW
Reaktiv effekt	kvar
Effektfaktor	PF
Frekvens	Hz
Drifttidsmåler*	h
Drifttidsmåler, delverdi*	h + Part
Aktiv effekt, gjennomsnitt (15 min)*	kW + d
Aktiv effekt, maks. gjennomsnittsverdi*	kW + d + ▲

* = Målingen må aktiveres i enhetens SETUP-meny. Se datablad under mappen "Downloads".

DMED301MID finnes med MID-sertifisering.
DMED301MID7 er lik som den over, men takler høyere omgivelsetemperaaur.

DMED341MID7E er lik som den over, men takler høyere omgivelsetemperaaur og er Eichrecht godkjent.
DMED341MID7ER er lik som den over, men takler høyere omgivelsetemperaaur og er Eichrecht godkjent og MID godkjent for både importert aktiv energi og eksportert aktiv energi. (bi-directional)

Energimålerne som er tatt frem for høyere omgivelsetemperatur kan med fordel benyttes i elbil ladere, eks. som står i direkte sollys.

TEKNISKE DATA

Antall faser	3
Effektforbruk	1 W
Effektforbruk	2,5 VA
Ekspanderbar	Nei
Frekvens maks.	66 Hz
Frekvens min.	45 Hz
Godkjenninger	CSA C22.2-N°14, EN50470-3, EN61010-1, UL 508
IP-klasse front	IP40
IP-klasse tilkobling	IP20
LED	Ja
LED pulsantall	1000 impulser/kWh
Matespenning AC maks.	415 V AC
Matespenning AC min.	190 V AC
MID-godkjenning	Nei
Montering	DIN-skinne
Måleområde strøm	0,75...80A
Oppbevaringstemperatur fra	-25 °C
Oppbevaringstemperatur til	70 °C
Pulsutgang ekstern spenning	10-30 V DC
Pulsutgang maks strøm	50 mA
RS485	Ja
Startstrøm	0,04 A
Strøm	80
Temperaturområde drift fra	-25 °C
Temperaturområde drift til	55 °C
Tilkobling driftsspenning og målespenning	2,5-16 mm²

Tiltrekkingsmoment, driftsspenning og målespenning

2 Nm

Vekt

0,36 kg

