

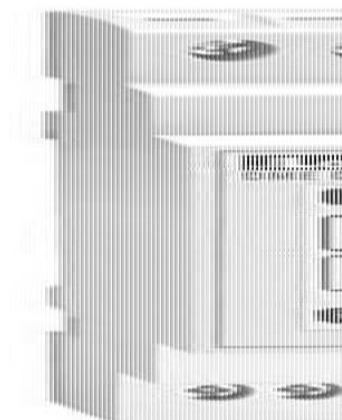
ENERGIMÅLER, 3-FASE

DMED310T2 / Med eller uten N



DMED310T2

Energimåler 3-fase, måling med strømtrafo, 2 DO



- Tilkobling med strømtrafo
- Høy målenøyaktighet
- Hurtig og enkel navigering
- Ekspanderbar / True RMS
- Målespenning 323-456 V AC

PRODUKTBESKRIVELSE

En 3-fase energimåler med stort belyst LCD-display for montering på DIN-skinne. Målingen av strømmen gjøres med eksterne strømtransformatorer, noe som gir ett stort antall ulike bruksområder. Energimåleren kan benyttes i system med eller uten N-leder.

DMED310T2 kombinerer brukervennlighet med ett stort utvalg av funksjoner og tross sin kompakte størrelse kan ytelsen sammenlignes med de mest avanserte enhetene på markedet. Høy målenøyaktighet og enkel installasjon gjør at måleren passer utmerket i applikasjoner for energiovervåking og kostnadsoversikt i ulike deler av et system. Med mulighet for å tilkoble opp til 3 stk. ekspansjonsmoduler kan brukeren selv utforme måleren til å passe sin applikasjon. Ekspansjonsmoduler som kan benyttes til DMED310T2 beskrives under tilbehør.

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

Med pil opp/ned blir man mellom hovedsidene beskrevet i tabellen nedenfor.

Knappen benyttes for å vise underliggende sider eller for å bekrefte et valg.

Display og setup meny nås eller avsluttes med å trykke inn både pil opp og pil ned samtidig.

Tilgjengelige måleverdier:

Måleverdi	Ikon
Aktiv energi - aktiv effekt	kWh (TOT)- kW (TOT)*
Aktiv energi - total og delverdi	kWh PAR, kWh TOT
Reaktiv energi - total og delverdi	kvarh PAR, kvarh TOT
Tilsynelatende energi - total og delverdi	kVAh PAR, kVAh TOT
Spenning - fase-fase	V(L1-L2), V(L2-L3), V(L3-L1), V(LL)EQV
Spenning - fase-N	V(L1-N), V(L2-N), V(L3-N), V(L-N)EQV
Strøm - per fase og N	I(L1), I(L2), I(L3), I(N)
Aktiv effekt	P(L1), P(L2), P(L3), P(TOT)
Reaktiv effekt	Q(L1), Q(L2), Q(L3), Q(TOT)
Tilsynelatende effekt	S(L1), S(L2), S(L3), S(TOT)
Effektfaktor	PF(L1), PF(L2), PF(L3), PF(EQ)
Frekvens	Hz
Trendgraf	Valgbart
Teller	Generell teller med fritekst beskrivelse

Egen programmert side	Brukeren kan selv velge hva som skal vises
-----------------------	--

* Stolpediagram

Det finnes også mulighet får å aktivere visning av ett antall andre sider, som f.eks. total overharmoniske (spenning og strøm), asymmetri, driftstidsmåling. Alarm samt grenseverdi vises om slike ting er programmerte.

Vi kan også tilby et bredt sortiment av strømtransformatorer til bruk sammen med energimålerne.

DMED310T2 er utrustet med 2 programmerbare statiske utganger. Utgangene kan programmeres til å gi pulser for målt forbrukt aktiv energi eller for å trigge en alarm ved en programmert grenseverdi. Antall pulser stilles inn med 0.1, 1, 10 eller 100 pulser/kWh. Utgangene kan sammenkobles med eks. DMECD. DMECD kan ta inn data fra opptil 14 energimålere. DMECD er også kompatibel med Lovatos egen software Synergy, for overvåking og kontroll av hele energisystemet.

TEKNISKE DATA

Antall ekspansjonsmoduler maks.	3 pc
Antall faser	3
Effektforbruk	1,5 W
Effektforbruk	6 VA
Ekspanderbar	Ja
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	10 000 impulser/kWh
Matespenning AC maks.	456 V AC
Matespenning AC min.	187 V AC
MID-godkjenning	Nei
Montering	DIN-skinne
Oppbevaringstemperatur fra	-25 °C
Oppbevaringstemperatur til	70 °C
Pulsutgang ekstern spenning	10-30 V DC
Pulsutgang maks strøm	50 mA
Startstrøm	0,01 A
Strøm nominell	5 A
Temperaturområde drift fra	-25 °C
Temperaturområde drift til	55 °C
Tilkobling driftsspenning og målespenning	4x 0,2..4 mm ²

Tilkobling strømtransformator og utgang	10x 0,2..2,5 mm ²
Tiltrekingsmoment, driftsspenning og målespenning	0,8
Tiltrekingsmoment, strømtransformator og utgang	0,44
Vekt	0,332 kg

