

## ENERGIMÅLER, 3-FASE

DMED332 / Med eller uten N

DMED332

Energimåler 3-fase, måling med strømtrafo, med eller uten N-leder. Med MBUS

- Tilkobling med strømtrafo
- Meget høy målenøyktighet
- Hurtig og enkel navigering
- Med MBUS
- 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.

DMED332 kombinerer brukervennlighet med ett stort utvalg av funksjoner og tross sin kompakte størrelse kan ytelsen sammenlignes med de mest avanserte enhetene på markedet.

Kommunikasjon via M-bus gjør det mulig å sammenkoble for overvåking av et helt energisystem eller eksternt avlesing av måleverdier. Aktiv energi måles med meget høy nøyaktighet ifølge EN62053-22 class 0.5s.

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

Med pil opp/ned blir man mellom hovedsiden 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 - kW
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

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.

## TEKNISKE DATA

<b>Antall faser</b>	3
<b>Effektforbruk</b>	1,6 W
<b>Effektforbruk</b>	3 VA
<b>Ekspanderbar</b>	Nei
<b>Frekvens maks.</b>	66 Hz
<b>Frekvens min.</b>	45 Hz
<b>Godkjenninger</b>	CSA C22.2-N°14, EN50470-3, EN61000-6-4, EN61010-1, UL 508
<b>IP-klasse front</b>	IP40
<b>IP-klasse tilkobling</b>	IP20
<b>Kommunikasjon</b>	M-Bus
<b>LED</b>	Ja
<b>LED pulsantall</b>	10 000 impulser/kWh
<b>Matespenning AC maks.</b>	456 V AC
<b>Matespenning AC min.</b>	187 V AC
<b>M-bus</b>	Ja
<b>MID-godkjenning</b>	Nei
<b>Montering</b>	DIN-skinne
<b>Måleområde strøm</b>	0,05...6A
<b>Oppbevaringstemperatur fra</b>	-25 °C
<b>Oppbevaringstemperatur til</b>	70 °C
<b>RS485</b>	Nei
<b>Startstrøm</b>	0,01 A
<b>Strøm nominell</b>	5 A
<b>Temperaturområde drift fra</b>	-25 °C
<b>Temperaturområde drift til</b>	55 °C
<b>Tilkobling driftsspenning og målespenning</b>	4x 0,2..4 mm <sup>2</sup>

<b>Tilkobling strømtransformator og utgang</b>	10x 0,2..2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Tilkoblingstype</b>	Tilkobling med strømtransformatorer
<b>Tiltrekkingmoment, driftsspennning og målespenning</b>	0,8 Nm
<b>Tiltrekkingmoment, strømtransformator og utgang</b>	0,44 Nm
<b>Vekt</b>	0,332 kg

