

ENERGIMÅLER, 3-FASE

DMED330 / Med eller uten N

DMED330

Energimåler 3-fase, måling med strømtrafo, RS485

- Tilkobling med strømtrafo
- Meget høy målenøyaktighet
- Hurtig og enkel navigering
- Med RS485 / 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.

DMED330 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 RS485 gjør det mulig å sammenkoble for overvåking av et helt energisystem eller ekstern 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 blar 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 - 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

Antall faser	3
Effektforbruk	1,6 W
Effektforbruk	3 VA
Ekspanderbar	Nei
Frekvens maks.	66 Hz
Frekvens min.	45 Hz
Godkjenninger	CSA C22.2-N°14, EN50470-3, EN61000-6-4, 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
Måleområde strøm	0,05...6A
Oppbevaringstemperatur fra	-25 °C
Oppbevaringstemperatur til	70 °C
RS485	Ja
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
Tiltrekkingsmoment, driftsspenning og målespenning	0,8 Nm

Tiltrekkingsmpment, strømtransformator og
utgang

0,44 Nm

Vekt

0,332 kg

