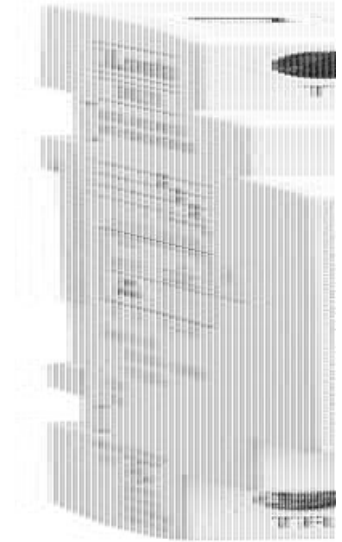


## ENERGIMÄTARE DIGITAL, 3-FAS MED ELLER UTAN N, RS485

DMED330

DMED330  
Energimätare 3-fas, mätning med externa strömtransf.,  
RS485

- Anslutning med strömtransformatorer
- Mycket hög noggrannhet
- Snabb och enkel navigering
- Med RS485
- True RMS



### PRODUKTBESKRIVNING


En 3-fas energimätare med stor, belyst LCD-display för montering på DIN-skena. Mätning av strömmen görs med externa strömtransformatorer vilket ger ett stort antal olika användningsområden. Mätaren kan användas i system med eller utan noll-ledare.

DME D330 kombinerar användarvänlighet med ett stort utbud av funktioner och trots sin kompakta storlek kan prestandan jämföras med de allra mest avancerade enheterna på marknaden.

Kommunikation via RS485 möjliggör sammankoppling för övervakning av ett helt energisystem eller extern avläsning av mätvärden. Aktiv energi mäts med mycket hög noggrannhet enligt EN62053-22 class 0.5s.

Med tre tryckknappar i fronten navigerar man enkelt mellan olika sidor och mätvärden.

Pil upp/ned används för att bläddra mellan olika sidor, välja alternativ som visas i displayen och ändra inställningar (öka/minska). Display- och setup-meny nås eller avslutas genom att trycka in både upp- och nedåt-pil.

 -knappen används för att visa underliggande sidor eller för att bekräfta ett val.

Tillgängliga mätvärden:

Mätvärde	Ikon
Aktiv energi - aktiv effekt	kWh - kW
Aktiv energi - total och delvärde	kWh PAR, kWh TOT
Reaktiv energi - total och delvärde	kvarh PAR, kvarh TOT
Skenbar energi - total och delvärde	kVAh PAR, kVAh TOT
Spänning - fas-fas	V(L1-L2), V(L2-L3), V(L3-L1), V(LL)EQV
Spänning - fas-N	V(L1-N), V(L2-N), V(L3-N), V(L-N)EQV
Ström - per fas och 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)

Skenbar effekt	S(L1), S(L2), S(L3), S(TOT)
Effektfaktor	PF(L1), PF(L2), PF(L3), PF(EQ)
Frekvens	Hz

Det finns också möjlighet att aktivera visning av ett antal andra sidor som t.ex. totalt övertonsinnehåll (spänning och ström), asymmetri, drifttidsmätning. Larm samt gränsvärden visas om sådana finns programmerade.

Vi kan även erbjuda ett brett sortiment av strömtransformatorer för användning tillsammans med mätinstrumenten. Mer information samt beställningsnummer finns [här](#).

För mer information, se datablad under fliken "Nedladdning" eller kontakta OEM Automatic AB, produktområde EI-skåp.

## TEKNISK DATA

<b>Anslutning matningsspänning och mätning</b>	4x 0,2..4 mm <sup>2</sup>
<b>Anslutning matningsspänning och mätning, åtdragningsmoment</b>	0,8 Nm
<b>Anslutning strömtransformator och utgång</b>	10x 0,2..2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anslutning strömtransformator och utgång, åtdragningsmoment</b>	0,44 Nm
<b>Antal faser</b>	3
<b>Effektförbrukning</b>	1,6 W
<b>Effektförbrukning</b>	3 VA
<b>Expanderbar</b>	Nej
<b>Frekvens max</b>	66 Hz
<b>Frekvens min</b>	45 Hz
<b>Godkännanden</b>	CSA C22.2-N°14, EN50470-3, EN61000-6-4, EN61010-1, UL 508
<b>IP-klass anslutning</b>	IP20
<b>IP-klass front</b>	IP40
<b>LED</b>	Ja
<b>LED pulsantal</b>	10 000 impulser/kWh
<b>Matningsspänning AC max</b>	456 V AC
<b>Matningsspänning AC min</b>	187 V AC
<b>MID-godkänd</b>	Nej
<b>Montage</b>	DIN-skena
<b>Mätnoggrannhet aktiv energi</b>	Enligt IEC/EN62053-22 Class 0,5s
<b>Mätområde ström</b>	0,05...6 A
<b>Nominell ström</b>	5 A
<b>Rekommenderad säkring</b>	F1A (Snabb)
<b>RS485</b>	Ja

<b>Startström</b>	0,01 A
<b>Temperaturområde drift från</b>	-25 °C
<b>Temperaturområde drift till</b>	55 °C
<b>Temperaturområde lager från</b>	-25 °C
<b>Temperaturområde lager till</b>	70 °C
<b>Vikt</b>	0,332 kg

