

ENERGIMÄTARE DIGITAL, 3-FAS MED ELLER UTAN N, M-BUS

DMED332

DMED332

Energy meter 3-phase, ext. CTs, M-Bus

- Anslutning med strömtransformatorer
- Mycket hög noggrannhet
- Snabb och enkel navigering
- M-Bus
- 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 D332 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 M-Bus 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-menyn 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

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

Nominell ström	5 A
Rekommenderad säkring	F1A (Snabb)
RS485	Nej
Startström	0,01 A
Temperaturområde drift från	-25 °C
Temperaturområde drift till	55 °C
Temperaturområde lager från	-25 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Vikt	0,332 kg

