

ENERGIMÅLER DIGITAL, 3-FASET MED ELLER UDEN N

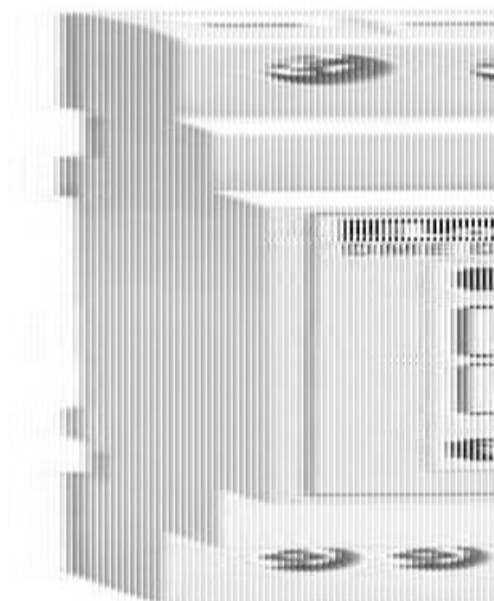
DMED310T2, DMED310T2MID

DMED310T2

Energimåler 3F CT-måling 2 prog. udg.



- Tilslutning med strømtransformere
- Høj nøjagtighed
- Hurtig og simpel navigering
- Udvidelsesmuligheder
- True RMS



PRODUKTBESKRIVELSE

DME D310T2 er en 3-faset energimåler med baggrundsbelyst, grafisk display til DIN-skinne. Måling af strøm gøres med eksterne strømtransformere hvilket giver et stort antal anvendelser. Måleren kan bruges i systemer med eller uden neutrale ledere. Måleren leveres med en terminal dækning, som kan forsegles.

DME D310T2 kombinerer brugervenlighed med en lang række avancerede funktioner. Høj nøjagtighed og nem installation gør sensoren ideel til applikationer såsom overvågning energi og omkostninger overblik over de forskellige dele af et system. Med muligheden for at tilslutte op til 3 udvidelsesmoduler, kan brugeren designe måleren, der passer til opgaven. Der kan tilsluttes udvidelsesmoduler til DME D310T2.

Med tre knapper i fronten kan man nemt navigere mellem sider og aflæsninger.

Op / ned pil bruges til at bladre mellem siderne, skal du vælge den indstilling, der vises på displayet, og ændre indstillingerne (stigning / fald). Display og opsætningsmenu er adgang eller lukkes ved at trykke på både op- og ned-pil.

 -Knappen bruges til at vise underliggende sider eller bekræfte et valg.

Tilgængelige måleværdier:

Måleværdi	Ikon
Aktiv energi - aktiv effekt	kWh(TOT) - kW(TOT)*
Aktiv energi - total og delvis	kWh PAR, kWh TOT
Reaktiv energi - total og delvis	kvarh PAR, kvarh TOT
Skenbar energi - total og delvis	kVAh PAR, kVAh TOT
Spænding - fase-fase	V(L1-L2), V(L2-L3), V(L3-L1), V(LL)EQV
Spænding - fase-N	V(L1-N), V(L2-N), V(L3-N), V(L-N)EQV
Strøm - pr 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)
Tilsynelandende effekt	S(L1), S(L2), S(L3), S(TOT)
Effektfaktor	PF(L1), PF(L2), PF(L3), PF(EQ)

Frekvens	Hz
Trendgraf	Valgbar
Tæller	Generel tæller med fritekst-beskrivelse.
Egen programmerbar side	Brugeren kan vælge hvad at der skal vises.

* = Søjlediagram

Der er også mulighed for at aktivere visningen af en række andre sider såsom asymmetri og driftstid måling. Alarmer og grænseværdier vises, ved simpel programmering.

DME D310T2 er desuden udstyret med 2 programmerbare statiske udgange. Udgangene kan programmeres til at enten give pulser til måling af forbrugt aktiv energi eller til at udløse en alarm, når en bestemt grænseværdi. Antallet af impulser indstilles med 0,1, 1, 10 eller 100 impulser / kWh. Udgangene kan bruges til at forbinde for eksempel DME CD. Sammenkobling med DME CD tillader indsamling af data op til 14 mulige energimålere. DME CD er også kompatibel med Lovato egen software, Synergy, overvågning og kontrol af det samlede energisystem.

For mere information, kontakt OEM Automatic Klitsø, produktområde EI-tavle.

SPECIFIKATIONER

Anbefalet sikring	F1A (hurtig)
Antal ekspansionsmoduler maks	3 pc
Antal faser	3
Effektforbrug	1,5 W
Effektforbrug	6 VA
Forsyningsspænding AC max	456 V AC
Forsyningsspænding AC min	187 V AC
Frekvens max	66 Hz
Frekvens min	45 Hz
Godkendelser	CSA C22.2-N°14, EN50470-3, EN61010-1, UL 508
IP klasse Front	IP40
IP klasse tilslutning	IP20
Kan udvides	Ja
LED	Ja
LED pulsantal	10 000 impulser/kWh
MID godkendt	Nej
Montage	DIN-skinne
Målenøjagtighed Aktiv energi	IEC/EN62053-2 Class 1
Måleområde strøm	0,05...6 A
Nominel strøm	5 A
Puls antal	Programmerbar 1, 10, 100 eller 1000 pulser/kWh
Puls længde	Programmerbar
Puls udgang	2 stk statiske

Pulsudgang ekstern spænding	10-30 V DC
Pulsudgang max strøm	50 mA
Startstrøm	0,01 A
Temperaturområde drift fra	-25 °C
Temperaturområde drift til	55 °C
Temperaturområde lager fra	-25 °C
Temperaturområde lager til	70 °C
Tilslutning af strømtransformer og udgang	10x 0,2..2,5 mm ²
Tilslutning strømtransformer og udgang, tilspændingsmoment	0,44
Tilslutningsspænding og måling	4x 0,2..4 mm ²
Tilslutningsspænding og måling, tilspændingsmoment	0,8
Vægt	0,332 kg

