

MULTI INSTRUMENT TIL TAVLEMONTERING

DMG600, DMG610

DMG600

Multiinstrument LCD front kan udvides

- Ikon-baseret LCD display
- Udvidelsesmuligheder
- Version med RS485
- Programmerbar via app



Lovato
electric
ENERGY AND AUTOMATION

PRODUKTBESKRIVELSE


DMG 600 og DMG 610 multi-instrument blander optimal brugervenlighed med en lang række avancerede funktioner. DMG 600 og DMG 610 monteres let i panelet uden værktøj.

På bagsiden af enhederne er der plads til et stk udvidelsesmodul fra EXP serien. Udvidelsesmodulet muliggør valg af kommunikation eller yderligere indgange / udgange. Foran er der en IR-forbindelse, der giver mulighed for hurtigere programmering eller download via USB eller WiFi dongle. Programmering og download kan gøres med de frie softwareprogrammer Xpress eller sam1. Sam1 er tilgængelig for både iOS og Android-enheder, der muliggør at DMG 600 og DMG 610 nemt kan programmeres med din smartphone eller tablet. Et program kan kopieres og gemmes for derefter overføres til flere enheder.

Et baggrundsbelyst LCD-skærm gør det nemmere at læse målingerne og information.

DMG610 er udstyret med RS485 kommunikation med Modbus-protokol der tillader fjernovervågning af fx. Synergy.

Oversigt over tilgængelige sider:

Side	Beskrivelse (navigation udføres med pil op/ned)	Underliggende sider, vælges ved hjælp af 			
1	Fase-fase spænding - V(L1-L2), V(L2-L3), V(L3-L1), V(LL)EQV	HI	LO	AV	
2	Fase-N spænding - V(L1-N), V(L2-N), V(L3-N), V(L-N)EQ	HI	LO	AV	
3	Fase og N strøm - I(L1), I(L2), I(L3), I(N)	HI	LO	AV	MD
4	Aktiv effekt - P(L1), P(L2), P(L3), P(TOT)	HI	LO	AV	MD
5	Reaktiv effekt - Q(L1), Q(L2), Q(L3), Q(TOT)	HI	LO	AV	MD
6	Tilsyneladende effekt - S(L1), S(L2), S(L3), S(TOT)	HI	LO	AV	MD
7	Effektfaktor - PF(L1), PF(L2), PF(L3), PF(EQ)	HI	LO	AV	
9	Frekvens og asymmetri - F, ASY(VLL), ASY(VLN), ASY(I)	HI	LO	AV	
13	Fase-fase samlede spændings harmoniske indhold - THD-V(L1-L2), THD-V(L2-L3), THD-V(L3-L1)	HI	LO	AV	
14	Fase-fase spændings harmoniske indhold	H2...H15			
15	Fase-N samlede spændings harmoniske indhold - THD-V(L1), THD-V(L2), THD-V(L3)	HI	LO	AV	
16	Fas-N spændings harmoniske indhold	H2...H15			
17	Løbende harmoniske indhold - THD-I(L1), THD-I(L2), THD-I(L3)	HI	LO	AV	
18	Harmoniske strømme	H2...H15			
19-24	Energimålere - kWh+, kWh- L1, L2, L3	TOT		PAR	

25-30	Energimålere - kvarh+, kvarh- L1, L2, L3	TOT	PAR
31	Drifttidsmålere	TOT	PAR
35	Information om model, version og serienummer		

HI = Højeste registrerede værdi

LO = Laveste registrerede værdi

AV = Middelværdi

MD = Max. behov

GR = Søjlediagram

PARTIAL = Brøktal kan nulstilles af brugeren.

Nogle sider vises kun, når funktionen af disse er aktiveret, såsom sider for alarmer og specificerede grænser.

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

SPECIFIKATIONER

Anbefalet sikring	F1A (hurtig)
Antal ekspansionsmoduler maks	1 pc
Effektforbrug	2 W
Effektforbrug	5 VA
Forsyningsspænding AC max	440 V AC
Forsyningsspænding AC min	100 V AC
Forsyningsspænding DC max	250 V DC
Forsyningsspænding DC min	110 V DC
Frekvens max	65 Hz
Frekvens min	45 Hz
Godkendelser	CSA C22.2-N°61010-1, EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61010-1, UL 61010-1
IP klasse Front	IP54
IP klasse tilslutning	IP20
Kan udvides	Ja
Montage	Panelmontering
Målenøjagtighed Aktiv energi	IEC/EN 62053-21 Class 1
Målenøjagtighed reaktiv energi	IEC/EN 62053-23 Class 2
Målenøjagtighed spænding (L-L)	±0,5 % (50...830 V AC)
Målenøjagtighed spænding (L-N)	±0,5 % (50...480 V AC)
Målenøjagtighed strøm	±0,5 % (0,1...1,2 x I _n)
Måleområde strøm	For 5 A-skala: 0,025 ... 6 A. For 1 A-skala: 0,025 ... 1,2 A.
Temperaturområde drift fra	-20 °C
Temperaturområde drift til	60 °C
Temperaturområde lager fra	-30 °C

Temperaturområde lager til	80 °C
Tilslutning af strømtransformer og udgang	6x 0,2..2,5 mm ²
Tilslutning strømtransformer og udgang, tilspændingsmoment	0,56
Tilslutningsspænding og måling	6x 0,2..2,5 mm ²
Tilslutningsspænding og måling, tilspændingsmoment	0,56
Type af måleværdi	True RMS
Vægt	0,33 kg

