

MULTIINSTRUMENT TIL TAVLEMONTERING

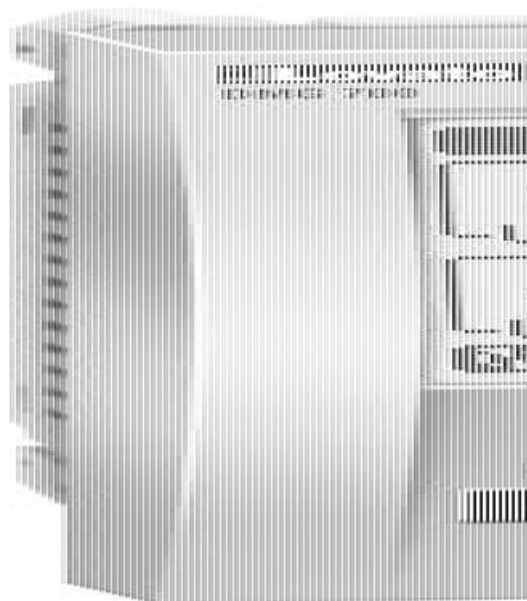
DMG800

DMG800

Multi instrument grafisk LCD front udvid



- Grafisk LCD display
- Udvidelsesmuligheder
- For LV-, MV- og HV-applikationer
- Læsning af over 300 parametre



PRODUKTBESKRIVELSE

DMG 800 multi-instrument blander optimal brugervenlighed med en lang række avancerede funktioner. DMG 800 monteres let i panelet uden værktøj. På bagsiden af instrumentet er der plads til hele 4 x udvidelsesmoduler fra EXP serien. Udvidelsesmodulerne giver mulighed for bl.a. frit valg af kommunikation eller typer af ind- og udgange. Flere oplysninger om tilgængelige udvidelsesmoduler kan findes under fanebladet "Tilbehør".

En baggrundsbelyst, grafisk LCD-display giver maksimal brugervenlighed.

Desuden har DMG 800 en høj målenøjagtighed med True RMS-værdier og den såkaldte uden pauser sampling.

Harmonisk analyse af spænding og strøm til 31:a ordningen.

Evnen til at forbinde transformeren for at måle spænding tillader DMG 800 i LV, MV og HV-applikationer.

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)EQ	HI	LO	AV	GR
2	Fase-N spænding - V(L1-N), V(L2-N), V(L3-N), V(L-N)EQ	HI	LO	AV	GR
3	Fase og N strøm - I(L1), I(L2), I(L3), I(N)	HI	LO	AV	MD GR
4	Aktiv effekt - P(L1), P(L2), P(L3), P(TOT)	HI	LO	AV	MD GR
5	Reaktiv effekt - Q(L1), Q(L2), Q(L3), Q(TOT)	HI	LO	AV	MD GR
6	Tilsyneladende effekt - S(L1), S(L2), S(L3), S(TOT)	HI	LO	AV	MD GR
7	Effektfaktor - PF(L1), PF(L2), PF(L3), PF(EQ)	HI	LO	AV	GR
8	Frekvens og asymmetri - F, ASY(VLL), ASY(VLN), ASY(I)	HI	LO	AV	
9	Fase-fase samlede spændings harmoniske indhold - THD-V(L1-L2), THD-V(L2-L3), THD-V(L3-L1)	HI	LO	AV	GR
10	Analyse af fase-fase spændings harmoniske indhold - H2...31 V(L1-L2)-V(L2-L3)-V(L3-L1)				
11	Kurve spænding, fase-fase	L1-L2	L2-L3	L3-L1	
12	Fase-N samlede spændings harmoniske indhold - THD-V(L1), THD-V(L2), THD-V(L3)	HI	LO	AV	GR

13	Analyse af fase-N spændings harmoniske indhold - H2...31 V(L1)-V(L2)-V(L3)				
14	Kurve spænding, fase-N	L1-N	L2-N	L3-N	
15	Løbende harmoniske indhold - THD-I(L1), THD-I(L2), THD-I(L3)	HI	LO	AV	GR
16	Analyse af harmoniske indhold - H2...31 I(L1)-I(L2)-I(L3)				
17	Kurve strøm	L1	L2	L3	
18	Energimålere - kWh+(TOT), kWh-(TOT), kvar+(TOT), kvar-(TOT), kVA(TOT)	PARTIAL			
20	Trendgraf				
21	Drifttidsmålere - Hr(TOT), Hr(Part)				
27	Information om model, version og serienummer				
28	Lovato logo				

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. Der er også mulighed for at oprette 4 stk egne sider, hvor folk selv vælger hvad der skal vises.

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

Følg nedenstående trin for tilslutning af udvidelsesmodulerne af serie EXP..:

- Afbryd forsyningsspændingen til DMG 800.
- Fjern dækslet i midten af enhedens bagside.
- Begynd med at placere den øverste del af udvidelsesmodulet i hullet på måleinstrumentet.
- Tryk på den nederste del af udvidelsesmodulet indtil et "klik" høres.

Når DMG 800 genstartes genkender enheden automatisk udvidelsesmodulet, der er tilsluttet.

Vi kan også tilbyde en bred vifte af strømtransformere til brug med måleinstrumenterne.

SPECIFIKATIONER

Anbefalet sikring	F1A (hurtig)
Antal ekspansionsmoduler maks	4 pc
Effektforbrug	3,4 W
Effektforbrug	3,9 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	66 Hz
Frekvens min	45 Hz
Godkendelser	CSA C22.2-N°14, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1, UL 508
IP klasse Front	IP65

IP klasse tilslutning	IP20
Kan udvides	Ja
Montage	Panelmontering
Målenøjagtighed Aktiv energi	IEC/EN 62053-22 Class 0,5S
Målenøjagtighed reaktiv energi	IEC/EN 62053-23 Class 2
Målenøjagtighed spænding (L-L)	±0,2 % (80...830 V AC)
Målenøjagtighed spænding (L-N)	±0,2 % (50...480 V AC)
Målenøjagtighed strøm	±0,2 % (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..4,0 mm ²
Tilslutning strømtransformer og udgang, tilspændingsmoment	0,8 Nm
Tilslutningsspænding og måling	6x 0,2..2,5 mm ²
Tilslutningsspænding og måling, tilspændingsmoment	0,5 Nm
Type af måleværdi	True RMS
Vægt	0,48 kg

