

MULTI INSTRUMENT FOR DIN-SKINNE

DMG300



DMG300

Multiinstrument grafisk LCD DIN udvides

- Grafisk LCD display
- Udvidelsesmuligheder
- Bredde kun 72 mm
- For LV-, MV- og HV-applikationer



PRODUKTBESKRIVELSE

DMG300 er en multi-instrument til at kombinere brugervenlighed med en lang række avancerede funktioner. Trods ekstremt begrænsede dimensioner (kun 72 mm brede) har DMG300 samme ydeevne som nogle af de mest avancerede produkter på markedet. En grafisk LCD display (128x80 pixel) giver den højeste brugervenlighed.

Med separat forsyningsspænding samt evnen til at forbinde transformeren til at måle spænding tillader DMG300 passer i LV, MV og HV-applikationer. Over 300 elektriske parametre kan læses og indbefatter spænding og strøm harmonisk analyse op til 31:a ordningen.

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 løbende 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.

DMG300 har indbygget infrarød port, som giver mulighed for hele 3stk. udvidelsesmoduler af EXM serien. Blandt andet kan brugeren vælge den ønskede forbindelse til kommunikation; RS232, RS485, USB eller Ethernet. Udvidelsesmodulet er 2 moduler bred (36 mm) og låses nemt og sikkert fastgjort til den side af multi-instrumentet. Mere information om de EXM moduler, der kan tilsluttes til DMG300 findes under "Tilbehør".

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

SPECIFIKATIONER

Anbefalet sikring	F1A (hurtig)
Antal ekspansionsmoduler maks	3 pc
Effektforbrug	1,3 W
Effektforbrug	3,2 VA
Forsyningsspænding AC max	240 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, EN50470-3, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1, UL 508
IP klasse Front	IP40
IP klasse tilslutning	IP20
Kan udvides	Ja
LED	Nej
Montage	DIN-skinne

Målenøjagtighed Aktiv energi	IEC/EN 62053-21 Class 0,5S
Målenøjagtighed spænding (L-L)	±0,2 % (50...830 V AC)
Målenøjagtighed strøm	±0,2 % (0,1...1,1 x I _n)
Måleområde strøm	For 5A-skala: 0,010-6 A. For 1A-skala: 0,010-1,2 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	0,44 Nm
Tilslutningsspænding og måling	6x 0,2...4 mm ²
Tilslutningsspænding og måling, tilspændingsmoment	0,8 Nm
Type af måleværdi	True RMS
Vægt	0,315 kg

