

MULTIINSTRUMENT FÖR DIN-SKENA

DMG200, DMG210

DMG200

Multiinstrument grafisk LCD-display, för DIN-montage

- Grafisk LCD-display
- Version med RS485
- Bredd endast 72 mm
- För LV-, MV- och HV-applikationer



PRODUKTBESKRIVNING

DMG200 och DMG210 är två multiinstrument utvecklande för att kombinera hög användarvänlighet med ett stort utbud av avancerade funktioner. Trots ytterst begränsade dimensioner hos enheterna (endast 72 mm breda) har de samma prestanda som några av de mest avancerade produkterna på marknaden. Grafisk LCD-display (128x80 pixlar) ger högsta användarvänlighet.

Hög mätnoggrannhet med True RMS-värden och ett stort utbud av mätvärden enligt nedan tabell. Med 100-240 V AC matningsspänning kan instrumentet användas i applikationer världen över.

Sida	Beskrivning (navigering sker med pil upp/ner)	Underliggande sidor, väljs med hjälp av 			
1	Fas-fas spänning - V(L1-L2), V(L2-L3), V(L3-L1), V(LL)EQ	HI	LO	AV	GR
2	Fas-N spänning - V(L1-N), V(L2-N), V(L3-N), V(L-N)EQ	HI	LO	AV	GR
3	Fas och N ström - 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	Skenbar effekt - S(L1), S(L2), S(L3), S(TOT)	HI	LO	AV	MD GR
7	Effektfaktor - TPF(L1), TPF(L2), TPF(L3), TPF(EQ)	HI	LO	AV	GR
8	Frekvens och asymmetri - F, ASY(VLL), ASY(VLN), ASY(I)	HI	LO	AV	
9	Fas-fas totalt spänningsövertonsinnehåll - THD-V(L1-L2), THD-V(L2-L3), THD-V(L3-L1)	HI	LO	AV	GR
10	Fas-N totalt spänningsövertonsinnehåll - THD-V(L1), THD-V(L2), THD-V(L3)	HI	LO	AV	GR
11	Totalt strömövertonsinnehåll - THD-I(L1), THD-I(L2), THD-I(L3)	HI	LO	AV	GR
12	Energimätare - kWh+(TOT), kWh-(TOT), kvar+(TOT), kvar-(TOT), kVA(TOT)	PARTIAL			
13	Trendgraf				

14	Drifttidsmätare - Hr(TOT), Hr(Part)
15	Information om modell, version och serienummer
16	Lovato logotype

Navigering görs med hjälp av 4 st stora och tydliga knappar i fronten och med grafisk display ges möjligheten att visa valbar trendgraf över t.ex. skenbar effekt, aktiv effekt eller reaktiv effekt.

DMG210 är försedd med RS485-anslutning och via Modbus-protokoll möjliggörs övervakning med exempelvis Synergy.

För mer information, se datablad eller kontakta oss.

TEKNISKA DATA

	DMG 200	DMG 210
Mätängångar, spänning		
Mätområde	20...830 V AC (L-L) 10...480 V AC (L-N)	
Frekvens	45...66 Hz	
Typ av mätvärde	True RMS	
Rekommenderad säkring	F1A (snabb)	
Mätängångar, ström		
Typ av ingång	Mätning med extern strömtransformator, max 5 A	
Mätområde	0,010 - 6 A	
Typ av mätvärde	True RMS	
Max. överlast (peak)	50 A under 1 sekund	

ePLAN

Produkter från Lovato Electric finns även tillgängliga i ePLAN Data Portal. Klicka [här](#) för att komma till produkterna.

TEKNISK DATA

Anslutning matningsspänning och mätning	6x 0,2..4 mm ²
Anslutning matningsspänning och mätning, åtdragningsmoment	0,8 Nm
Anslutning strömtransformator och utgång	6x 0,2..2,5 mm ²
Anslutning strömtransformator och utgång, åtdragningsmoment	0,44 Nm
Effektförbrukning	1,2 W
Effektförbrukning	3,5 VA
Expanderbar	Nej
Frekvens max	66 Hz

Frekvens min	45 Hz
Godkännanden	CSA C22.2-N°14, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1, UL 508
IP-klass anslutning	IP20
IP-klass front	IP40
LED	Ja
Matningsspänning AC max	240 V AC
Matningsspänning AC min	100 V AC
Matningsspänning DC max	250 V DC
Matningsspänning DC min	110 V DC
Montage	DIN-skena
Mätnoggrannhet aktiv energi	Class 1 enl. IEC/EN 62053-21
Mätnoggrannhet frekvens	±0,1 %
Mätnoggrannhet reaktiv energi	Class 2 enl. IEC/EN 62053-23 Class 2 enl. IEC/EN 62053-23
Mätnoggrannhet spänning (L-L)	±0,5 % (20...830 V AC)
Mätnoggrannhet spänning (L-N)	±0,5 % (10...480 V AC)
Mätnoggrannhet ström	±0,5 % (0,1...1,2 x In)
Mätområde ström	0,05...6 A
Rekommenderad säkring	F1A (Snabb)
Temperaturområde drift från	-20 °C
Temperaturområde drift till	60 °C
Temperaturområde lager från	-30 °C
Temperaturområde lager till	80 °C
Typ av mätvärde	True RMS
Vikt	0,294 kg

