DMG600

DIGITALMESSGERÄT (LCD) 96X96MM, INKL. OPTISCHER SCHNITTSTELLE



Produktbezeichnung	Tafeleinbau-Messgerät, erweiterbar
Produkttypenbezeichnung	DMG600 3-Phasen + Neutralleiter

Hilfsversorgung Us			
Nenn-Hilfsversorgungsspannung AC		VAC	100…440
Nenn-Hilfsversorgungsspannung DC		VDC	120…250
Bereich Nenn-Hilfsversorgungsspannung			
AC	min	VAC	90
	max	VAC	484
DC	min	VDC	93,5
	max	VCC	300
Nennbetriebsfrequenz	min	Hz	45
	max	Hz	66
Leistungsaufnahme	max	VA	9,5
Verlustleistung		W	3,5

Spannungsmesseingänge			
Nennspannung (Ue)	Phase-Phase	VAC	600
	Phase-N	VAC	300
Betriebsspannungsbereich	Phase-Phase	VAC	50…720
	Phase-N	VAC	30…360
Betriebsfrequenz Spannungseingänge	min	Hz	45
	max	Hz	66
Messmethode Spannungseingänge			True RMS
Anschlussart			1-ph., 2-ph., 3-ph. mit oder ohne Neutralleiter symmetrische 3-ph.-Systeme

Strommesseingänge		
Nennstrom (Ie)	A	1A/5A
Messbereich	A	0.025…6
Messmethode		TRMS
Überlastfähigkeit		+20% Ie bei externem Wandler mit 5A Sekundärstrom
Überlastgrenze	A	50A für 1s

Genauigkeitsklassen		
	VLN Spannung	±0.5%
	VLL Spannung	±0.5%
	Strom	±0.5%
	Frequenz	±0.05%
	Wirkleistung	±0.5%
	Wirkenergie	Klasse 1 (IEC/EN 62053-21)
	Blindenergie	Klasse 2 (IEC/EN 62053-23)

Die in diesem Dokument beschriebenen Eigenschaften können jederzeit aktualisiert oder geändert werden. Die Beschreibungen, technischen und funktionellen Informationen, Abbildungen und Anleitungen in dieser Broschüre dienen lediglich der Veranschaulichung und sind daher nicht vertraglich bindend.

DMG600

DIGITALMESSGERÄT (LCD) 96X96MM, INKL. OPTISCHER SCHNITTSTELLE

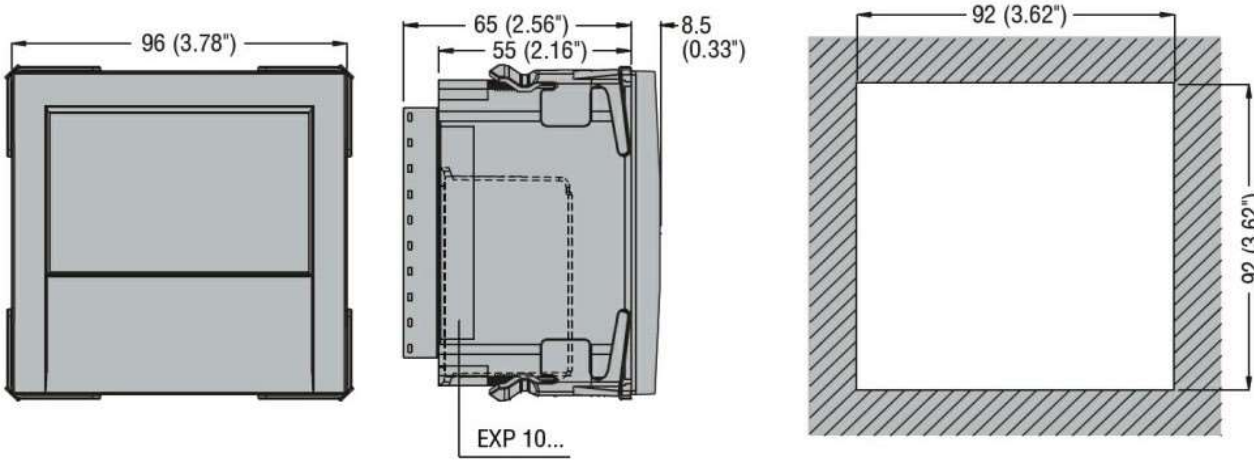
Isolationsspannungen			
Nennisolationsspannung (Ui) IEC/EN		V	600
Nennhaltespannung mit Impuls (Uimp)		kV	9,5
Haltespannung bei Betriebsfrequenz		kV	5,2

Funktionen			
Oberschwingungen			bis zur 15. Harmonischen
PLC Logik			Nein
Art des Kommunikationsanschlusses			Nein
Ethernet-RS485 Gateway-Funktion			Nein

Mechanische Eigenschaften			
Gehäuseart			Polyamid
Klemmenanschlüsse			Abnehmbar
Kabel-Anschlussquerschnitt	min	mm²	0.2
	max	mm²	2.5
	min	AWG	24
	max	AWG	12
Anzugsmoment (max)		Nm	0.5
		lbin	4.5
Befestigung			Tafeleinbau, bündig
Gewicht		g	300

Umgebungsbedingungen			
Temperatur			
Betriebstemperatur	min	°C	-20
	max	°C	+60
Lagertemperatur	min	°C	-30
	max	°C	+80
Relative Luftfeuchtigkeit		%	<90
Maximaler Verschmutzungsgrad			2
Schutzart			IP54

Abmessungen



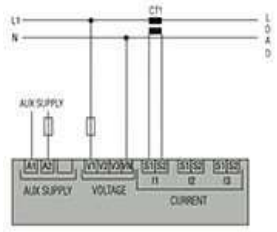
Die in diesem Dokument beschriebenen Eigenschaften können jederzeit aktualisiert oder geändert werden. Die Beschreibungen, technischen und funktionellen Informationen, Abbildungen und Anleitungen in dieser Broschüre dienen lediglich der Veranschaulichung und sind daher nicht vertraglich bindend.

DMG600

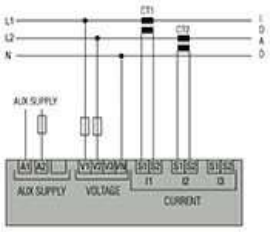
DIGITALMESSGERÄT (LCD) 96X96MM, INKL. OPTISCHER SCHNITTSTELLE

Anschlussschema

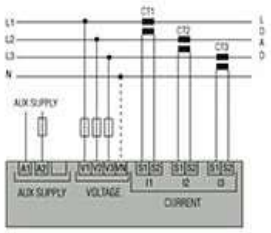
Single-phase



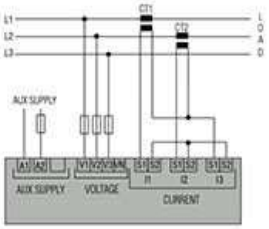
Two-phase

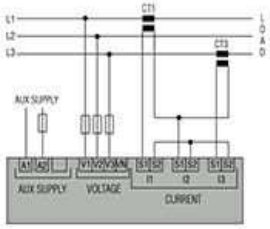


Three-phase with or without neutral

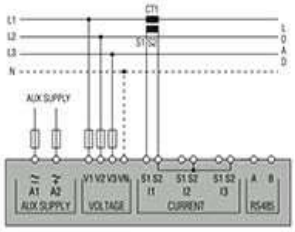


Three-phase without neutral in ARON connection





Balanced 3-phase connection with or without neutral



CODE	AUX SUPPLY
DMG100-110-200-210-300	100...240VAC 110...250VDC
DMG6...	100...440VAC 110...250VDC
DMG7000-7500-8000-9000	100...240VAC 110...250VDC

RS485 for DMG110 and DMG210



RS485 for DMG610



RS485 for DMG7500 and DMG9000



Zertifikate und Konformität

Konfirmität	
	CSA 22.2 n°61010-1
	IEC/EN 61000-6-2
	IEC/EN 61000-6-3
	IEC/EN 61010-1
	IEC/EN 61010-2-030
Zertifikate	
	cULus
	EAC
	GOST
	RCM

ETIM Klassifizierung

ETIM 8.0

EC002301 - Multifunktionsmessgeräte

Die in diesem Dokument beschriebenen Eigenschaften können jederzeit aktualisiert oder geändert werden. Die Beschreibungen, technischen und funktionellen Informationen, Abbildungen und Anleitungen in dieser Broschüre dienen lediglich der Veranschaulichung und sind daher nicht vertraglich bindend.