DMG110

MODULÁRNÍ MULTIMETR, PODSVÍCENÝ DISPLEJ, VESTAVĚNÝ PORT RS485, POMOCNÉ NAPÁJENÍ 100-240VAC/115-250VDC



Pomocné napájení Us			
Pomocné jmenovité napájecí napětí AC		VAC	100…240
Pomocné jmenovité napájecí napětí DC		VDC	110…250
Rozsah pomocného provozního napětí			
AC			
	min.	VAC	90
	max.	VAC	264
DC			
	min.	VDC	93.5
	max.	VDC	300
Provozní frekvence			
	min.	Hz	45
	max.	Hz	66
Spotřeba energie			
	max.	VA	2.2
Ztráta energie max.		W	0.8
Měřicí napěťové vstupy			
Jmenovité napětí (Ue)			
	fáze-fáze	VAC	690
	fáze-nulový vodič	VAC	346
Rozsah provozního napětí			
	fáze-fáze	VAC	90…720
	fáze-nulový vodič	VAC	50…415
Provozní frekvence napěťových vstupů			
	min.	Hz	45
	max.	Hz	66
Napěťové vstupy způsob měření			True RMS
Způsob připojení			Jedno, dvou, třífázové s nebo bez nuly, vyvážené třífázovové systémy
Proudové vstupy			
Jmenovitý proud (Ie)		A	5
Rozsah měření			0.025…6A
Způsob měření			TRMS
Přetížitelnost			+20% Ie při použití transf. proudu ../5A
Špičkové přetížení		A	50A pro 1s
Přesnost			
	Napětí VLN		±0.5%
	Napětí VLL		±0.5%
	Proud		±0.5%
	Kmitočet		±0.05%

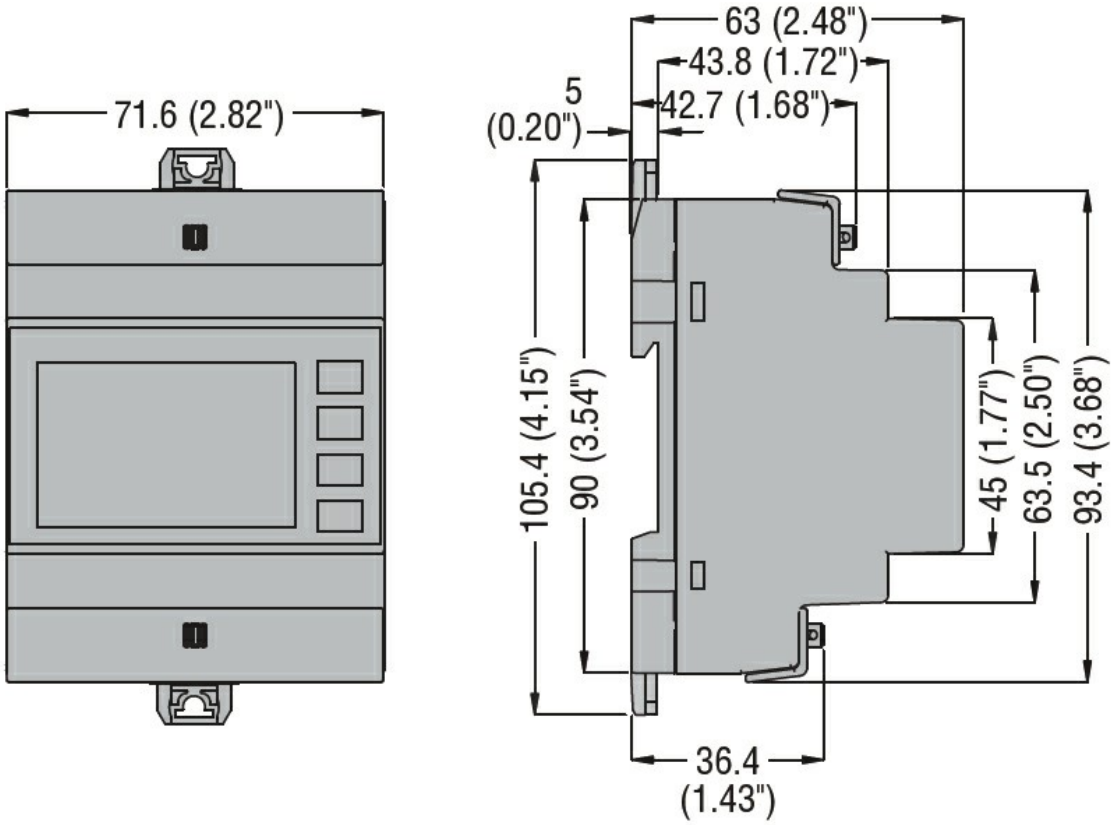
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

		Činný výkon		±1%
		Činná energie		Třída 1 (IEC/EN 62053-21)
		Jalová energie		Třída 2 (IEC/EN 62053-23)
Sériové rozhraní RS485				
Přenosová rychlost			bps	Programovatelné 1200…38400
Izolace				
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN			V	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp			kV	9.5
Výdržné napětí při provozním kmitočtu			kV	5.2
Funkce				
Analýza harmonických				15°
Logika PLC				Ne
Typ komunikačního portu				RS485
brány Ethernet-RS485				Ne
Mechanické vlastnosti				
Kryt typ				Polyamid
Svorky typ				Pevné
Průřez vodiče				
		min.	mm²	0.2
		max.	mm²	4
		min.	AWG	24
		max.	AWG	12
Utahovací moment (max.)				
			Nm	0.8
			lbin	7
Upevnění				Din lišta
Hmotnost			g	294
Okolní podmínky				
Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-20
		max.	°C	+60
	Skladovací teplota			
		min.	°C	-30
		max.	°C	+80
Relativní vlhkost			%	<90
Maximální stupeň znečištění				2
Stupeň krytí				IP30
Rozměry				

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

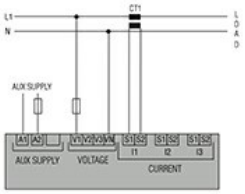
DMG110

MODULÁRNÍ MULTIMETR, PODSVÍCENÝ DISPLEJ, VESTAVĚNÝ PORT RS485, POMOCNÉ NAPÁJENÍ 100-240VAC/115-250VDC

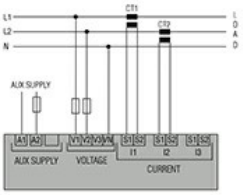


Schémata zapojení

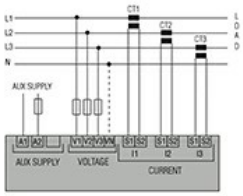
Single-phase



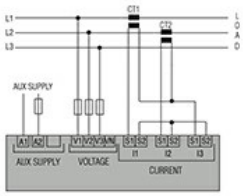
Two-phase

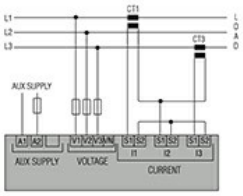


Three-phase with or without neutral

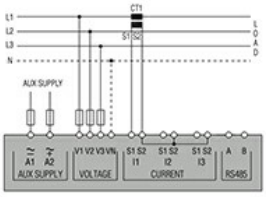


Three-phase without neutral in ARON connection





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



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

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

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	UL61010-1
Certifikáty	
	cULus
	EAC
	GOST
	RCM

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC002301 - multifunkční měřicí přístroj

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.