DMG100

MIERNIK CYFROWY. PODŚWIETLANY WYŚWIETLACZ LCD Z IKONAMI, ZASILANIE POMOCNICZE 100-240VAC/115-250VDC. WIELOJĘZYKOWE MENU: WŁOSKI, ANGIELSKI, FRANCUSKI, NIEMIECKI, HISZPAŃSKI I PORTUGALSKI



Przeznaczenie produktu			Mierniki modułowe z ekranem LCD, bez rozbudowy
Seria produktu			DMG100
Typ			3F + N
Szerokość w modułach DIN			4
Zasilanie pomocnicze Us			
Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania AC		VAC	100…240
Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania DC		VDC	110…250
Zakres pomocniczego napięcia roboczego			
AC			
	min.	VAC	90
	maks.	VAC	264
DC			
	min.	VDC	93.5
	maks.	VDC	300
Częstotliwość robocza			
	min.	Hz	45
	maks.	Hz	66
Pobór mocy			
	Maksymalny	VA	1.5
Maksymalne rozproszenie mocy		W	0.5
Wejścia pomiaru napięcia			
Napięcie znamionowe (Ue)			
	międzyfazowe	VAC	690
	fazowe	VAC	346
Zakres napięcia roboczego			
	międzyfazowe	VAC	90…720
	fazowe	VAC	50…415
Częstotliwość robocza wejść napięciowych			
	min.	Hz	45
	maks.	Hz	66
Metoda pomiaru napięcia			True RMS
Typ podłączenia			Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez
Wejścia prądowe			
Prąd znamionowy (Ie)		A	5
Zakres pomiaru			0.025…6A

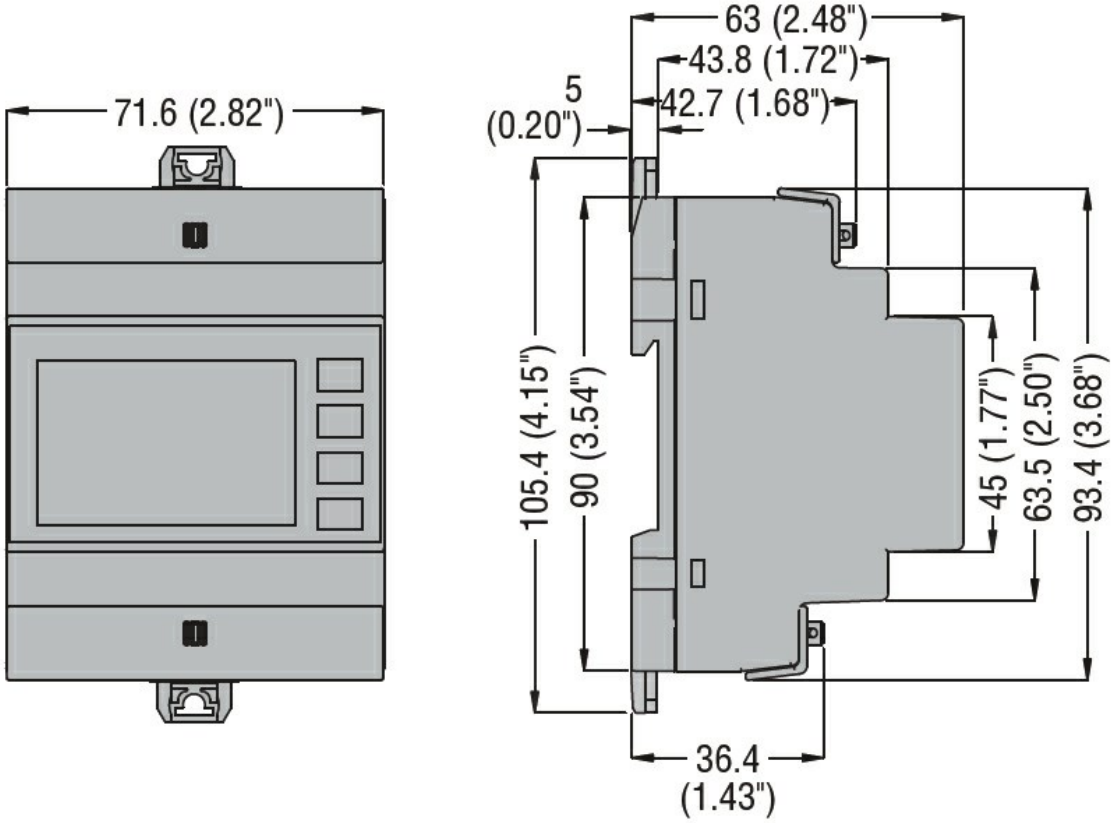
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

DMG100

MIERNIK CYFROWY. PODŚWIETLANY WYŚWIETLACZ LCD Z IKONAMI, ZASILANIE POMOCNICZE 100-240VAC/115-250VDC. WIELOJĘZYKOWE MENU: WŁOSKI, ANGIELSKI, FRANCUSKI, NIEMIECKI, HISZPAŃSKI I PORTUGALSKI

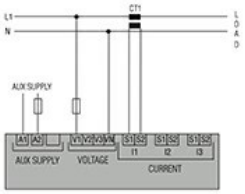
Metoda pomiaru			TRMS
Przeciążenie wytrzymywane			+20% Ie, przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane		A	50A przez 1 sek.
Dokładność			
	Napięcie VLN		±0.5%
	Napięcie VLL		±0.5%
	Prąd		±0.5%
	Częstotliwość		±0.05%
	Energia czynna		±1%
	Energia czynna		Klasa 1 (IEC/EN 62053-21)
	Energia bierna		Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)
Izolacja			
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN		V	690
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	9.5
Próba napięciem sieci		kV	5.2
Funkcje			
Analiza harmonicznych			do 15 w kolejności
Logika PLC			Nie
Typ portów komunikacyjnych			Nie
Funkcja bramki Ethernet-RS485			Nie
Właściwości mechaniczne			
Materiał obudowy			Poliamid
Typ zacisków			Stałe
Przekrój poprzeczny przewodu			
	min.	mm²	0.2
	maks.	mm²	4
	min.	AWG	24
	maks.	AWG	12
Moment dokręcania maks.			
		Nm	0.8
		lbin	7
Montaż			Szyna DIN
Masa		g	294
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy			
	min.	°C	-20
	maks.	°C	+60
Temperatura składowania			
	min.	°C	-30
	maks.	°C	+80
Wilgotność względna		%	<90
Maksymalny stopień zanieczyszczenia			2
Stopień ochrony			IP30
Wymiary			

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

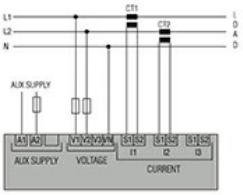


Schemat połączeń elektrycznych

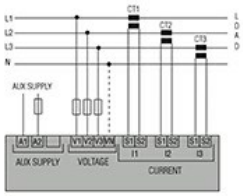
Single-phase



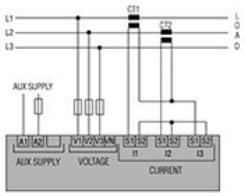
Two-phase

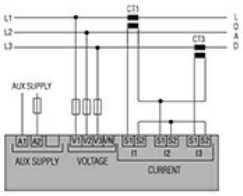


Three-phase with or without neutral

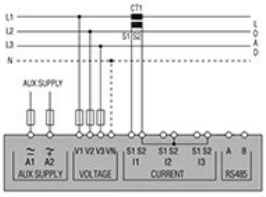


Three-phase without neutral in ARON connection





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



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

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

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

	UL61010-1
Certyfikaty	
	cULus
	EAC
	GOST
	RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0	EC002301 - Miernik wielofunkcyjny

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding