



Mierniki
modułowe z
ekranem LCD,
bez rozbudowy
DMG100
Trójfazowy + N
4

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Zasilanie pomocnicze U_s

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	100...240
---	-----	-----------

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania DC	VDC	110...250
---	-----	-----------

Zakres pomocniczego napięcia roboczego	AC	min.	VAC	85
		maks.	VAC	264

DC	min.	VDC	93.5
	maks.	VDC	300

Częstotliwość robocza	min.	Hz	45
	maks.	Hz	66

Pobór mocy	Maksymalny	VA	3.5
		W	1.2

Maxymalne rozproszenie mocy

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe (U_e)	międzyfazowe	VAC	690
	fazowe	VAC	400

Zakres napięcia roboczego	międzyfazowe	VAC	20...830
	fazowe	VAC	10...480

Częstotliwość robocza wejść napięciowych	min.	Hz	45
	maks.	Hz	66

Metoda pomiaru napięcia	True RMS
Typ podłączenia	Single. two. three-phase with or without neutral. balanced three-phase systems

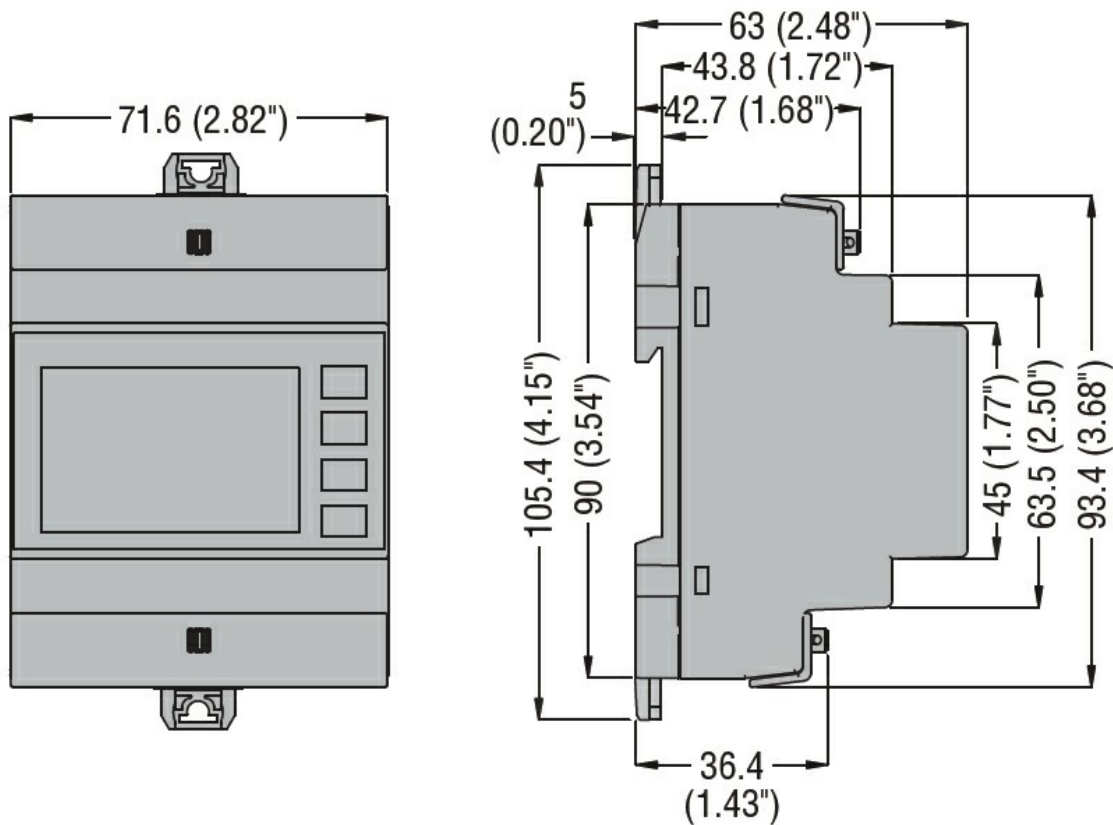
Wejścia prądowe

Prąd znamionowy (I_e)	A	5
---------------------------	---	---

Zakres pomiaru	0.01...6
----------------	----------

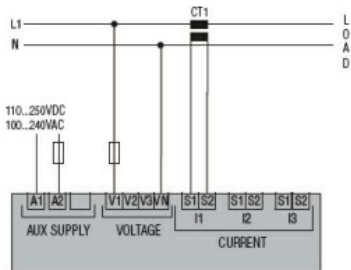
Metoda pomiaru	TRMS
----------------	------

Przeciążenie wytrzymywane			+20% I _e , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane	A		50 A przez 1 sek.
Dokładność			
Warunki pomiarowe (T +23°C ±1°C / Wzgl. wilgotność 45 ±15% w.w.)			
		napięcie VLN	±0.5%
		napięcie VLL	±0.5%
		prąd	±0.5%
		częstotliwość	±0.05%
		energia czynna	±1%
		energia czynna	Klasa 1 (PN-EN IEC 62053-21)
		energia bierna	Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)
Izolacja			
Znamionowe napięcie izolacji U _i IEC/EN	V		690
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	kV		9.5
Próba napięciem sieci	kV		5.2
Właściwości mechaniczne			
Materiał obudowy			Poliamid
Typ zacisków			Stałe
Przekrój poprzeczny przewodu		min. mm ²	0.2
		maks. mm ²	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			

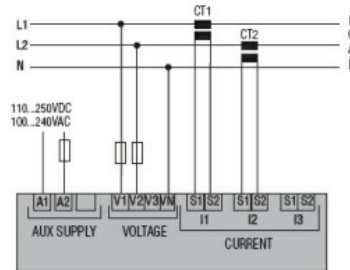


Schemat połączeń elektrycznych

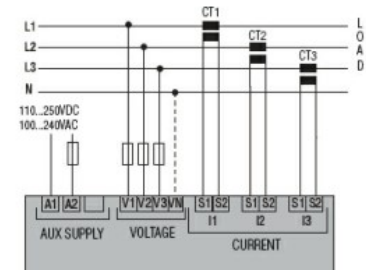
Single-phase



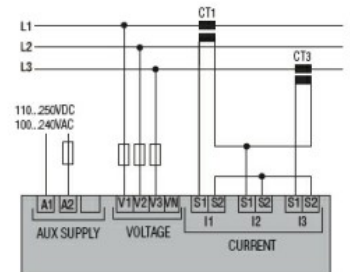
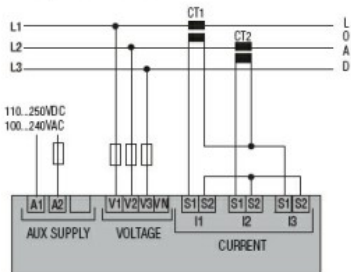
Two-phase



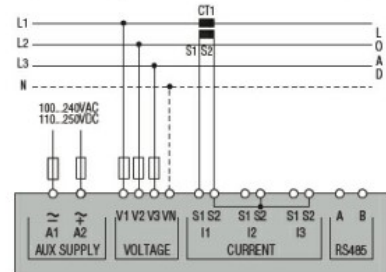
Three-phase with or without neutral



Three-phase without neutral in ARON connection



Balanced 3-phase connection with or without neutral



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

UL61010-1

Miernik cyfrowy. Podświetlany wyświetlacz LCD z ikonami, zasilanie pomocnicze 100-240VAC/115-250VDC. Wielojęzyczne menu: włoski, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański i portugalski

Certyfikaty

cULus

EAC

GOST

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002301 -
Miernik
wielofunkcyjny