

Miernik cyfrowy. Podświetlany wyświetlacz LCD z ikonami, wbudowany port RS-485, zasilanie pomocnicze 100-240VAC/115-250VDC. Wielojęzyczne menu: włoski, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański i portugalski



Mierniki
modułowe z
ekranem LCD,
bez rozbudowy
DMG110
Trójfazowy + N
4

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

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	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
------------	----	-----

Maksymalne rozproszenie mocy	W	1.2
------------------------------	---	-----

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe (Ue)

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
Single. two.
three-phase with
or without neutral.
balanced three-
phase systems

Typ podłączenia

Wejścia prądowe

Prąd znamionowy (Ie)	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)

Interfejs szeregowy RS485

Prędkość przesyłu danych	bps	Programowalna 1200...38400
--------------------------	-----	----------------------------

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

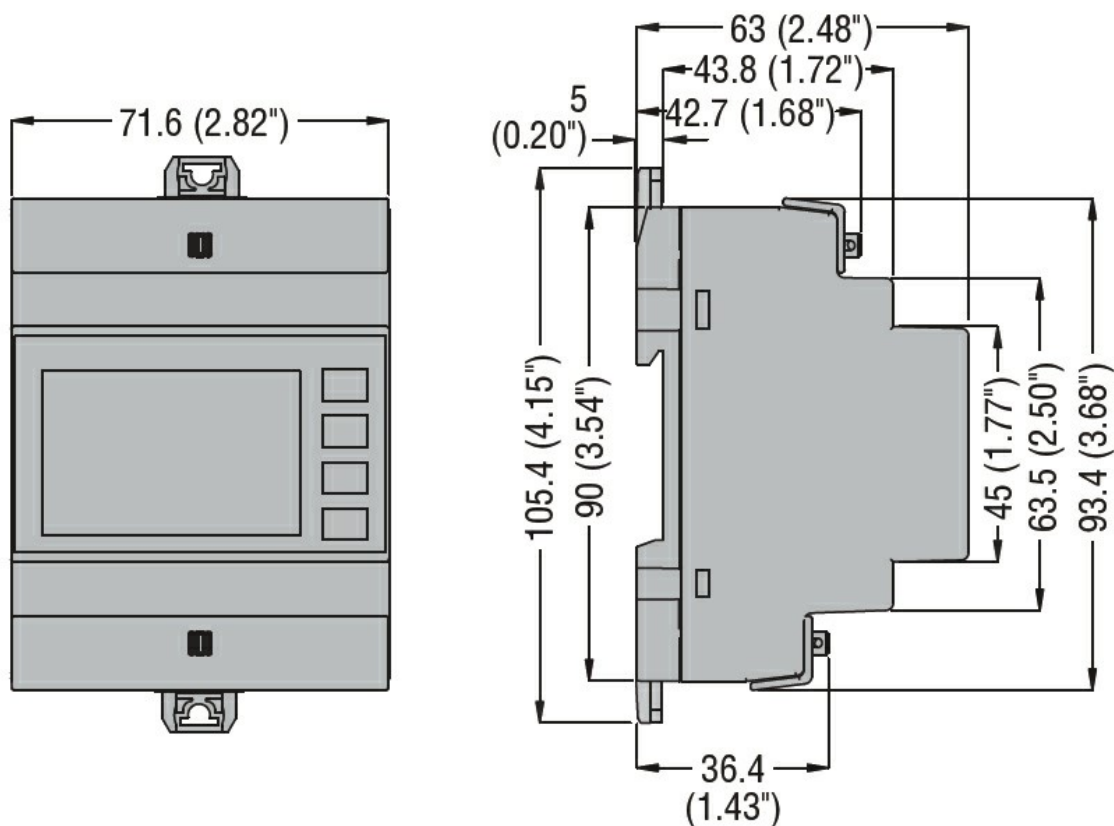
Warunki otoczenia

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

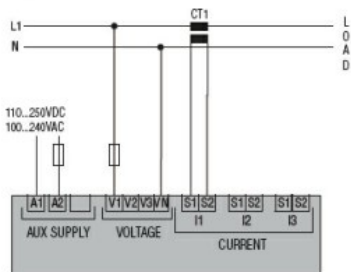
Wymiary

Miernik cyfrowy. Podświetlany wyświetlacz LCD z ikonami, wbudowany port RS-485, zasilanie pomocnicze 100-240VAC/115-250VDC. Wielojęzyczne menu: włoski, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański i portugalski

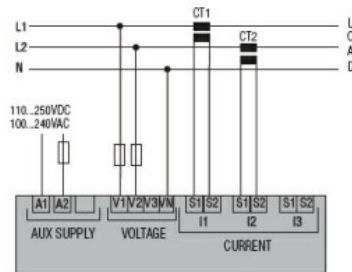


Schemat połączeń elektrycznych

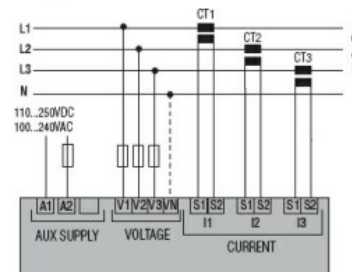
Single-phase



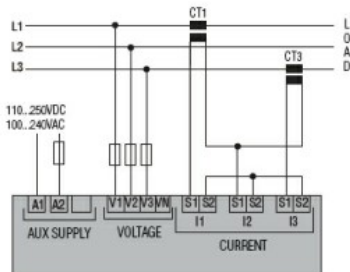
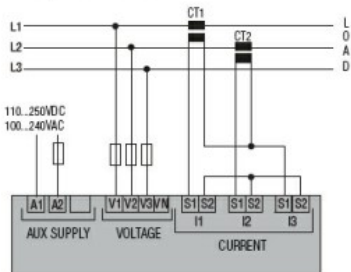
Two-phase



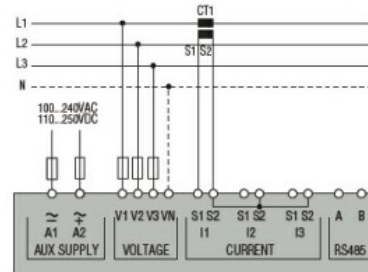
Three-phase with or without neutral



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, wbudowany port RS-485, 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