



Alimentazione ausiliaria Us

Tensione nominale ausiliaria AC	VAC	100...240
Tensione nominale ausiliaria DC	VDC	110...250
Limiti di funzionamento tensione ausiliaria		
AC	min	VAC 90
	max	VAC 264
DC	min	VDC 93.5
	max	VDC 300
Frequenza di impiego		
	min	Hz 45
	max	Hz 66
Potenza assorbita		
	max	VA 2.2
Potenza massima dissipata		
		W 0.8

Ingressi di misura della tensione

Tensione nominale (Ue)	fase-fase	VAC	690
	fase-neutro	VAC	346
Campo di misura			
	fase-fase	VAC	90...720
	fase-neutro	VAC	50...415
Ingressi di misura della tensione Frequenza di impiego			
	min	Hz	45
	max	Hz	66
Metodo misura ingressi di tensione			
			True RMS

Modalità di inserzione

Linee monofase,
bifase, trifase
con o senza
neutro, trifase
bilanciato

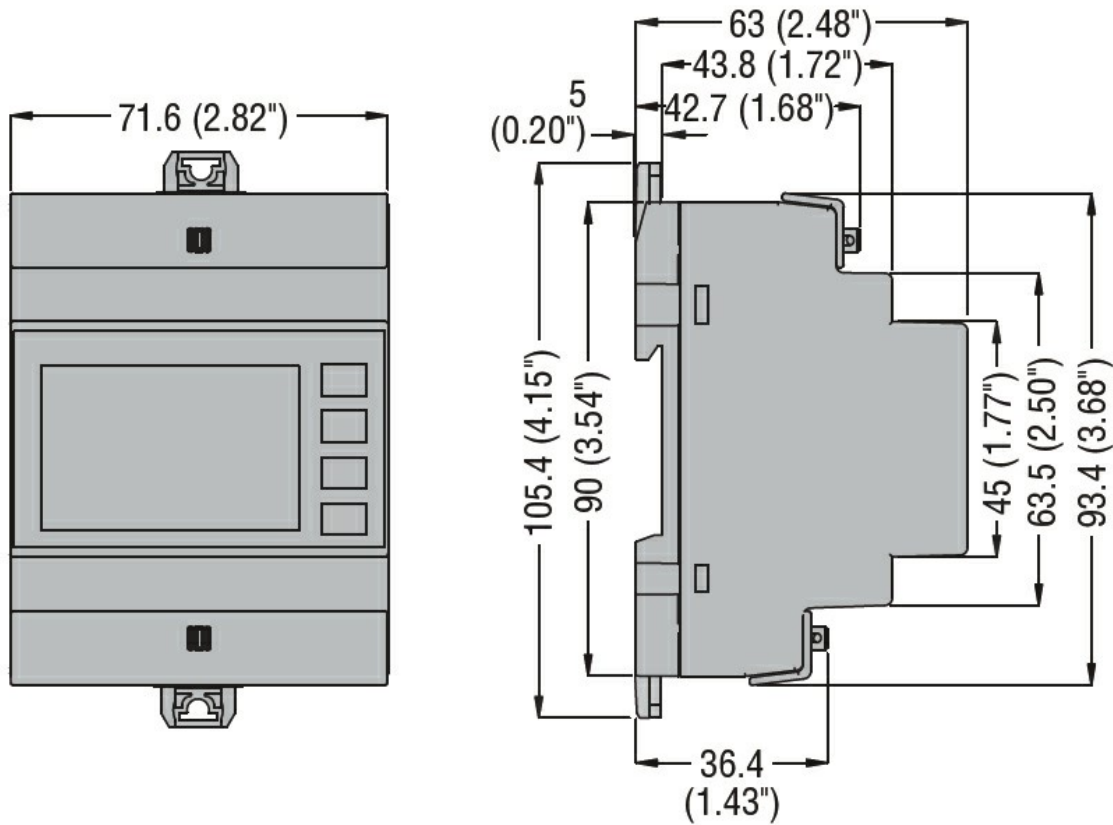
Ingressi di corrente

Corrente nominale (Ie)	A	5
Campo di misura		0.025...6A
Metodo misura		TRMS
Sovraccaricabilità		+20% Ie da TA esterno con secondario 5A
Limite termico di breve durata	A	50A per 1s

Accuratezza

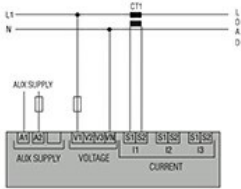
Tensione di fase	±0.5%
Tensione concatenata	±0.5%
Corrente	±0.5%
Frequenza	±0.05%
Potenza attiva	±1%

Energia attiva			Classe 1 (IEC/EN 62053-21)
Energia reattiva			Classe 2 (IEC/EN 62053-23)
Interfaccia seriale RS485			
Baud rate		bps	Programmabile 1200...38400
Isolamenti			
Tensione nominale di isolamento IEC/EN		V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	9.5
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio		kV	5.2
Funzioni			
Analisi armonica			15th ordine
Logica PLC programmabile			No
Tipo di porta di comunicazione			RS485
Funzione gateway ethernet-RS485			No
Caratteristiche meccaniche			
Tipo custodia			Poliammide
Attacchi tipo			Fissi
Sezione conduttori			
	min	mm ²	0.2
	max	mm ²	4
	min	AWG	24
	max	AWG	12
Coppia di serraggio (Max)			
		Nm	0.8
		lbin	7
Fissaggio			Guida DIN
Peso prodotto		g	294
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-20
	max	°C	+60
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-30
	max	°C	+80
Umidità relativa		%	<90
Grado di inquinamento massimo			2
Grado di protezione			IP30
Dimensioni			

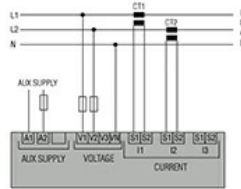


Schemi elettrici

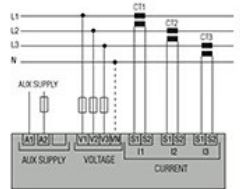
Single-phase



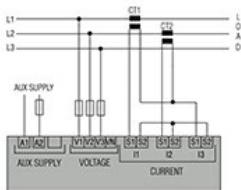
Two-phase



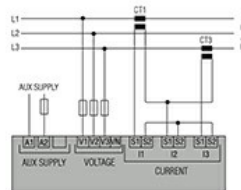
Three-phase with or without neutral



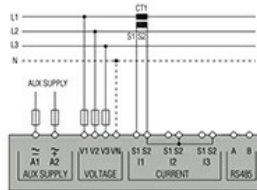
Three-phase without neutral in ARON connection



Balanced 3-phase connection with or without neutral



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



Omologazioni e conformità

Conformità

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

MULTIMETRO MODULARE A LCD, NON ESPANDIBILE, LCD AD ICONE RETROILLUMINATO,
RS485 INCORPORATA, ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 100...240VAC/115...250VDC.
MULTILINGUE: ITALIANO, INGLESE, FRANCESE, TEDESCO, SPAGNOLO E PORTOGHESE

UL61010-1

Omologazioni

cULus

EAC

GOST

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002301 -
Strumento di
misura
multifunzione