



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 85
	max	VAC 264
DC	min	VDC 93.5
	max	VDC 300
Frequenza di impiego		
	min	Hz 45
	max	Hz 66
Potenza assorbita		
	max	VA 3.5
Potenza massima dissipata	W	1.2

Ingressi di misura della tensione

Tensione nominale (Ue)	fase-fase	VAC	690
	fase-neutro	VAC	400
Campo di misura			
	fase-fase	VAC	20...830
	fase-neutro	VAC	10...480
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

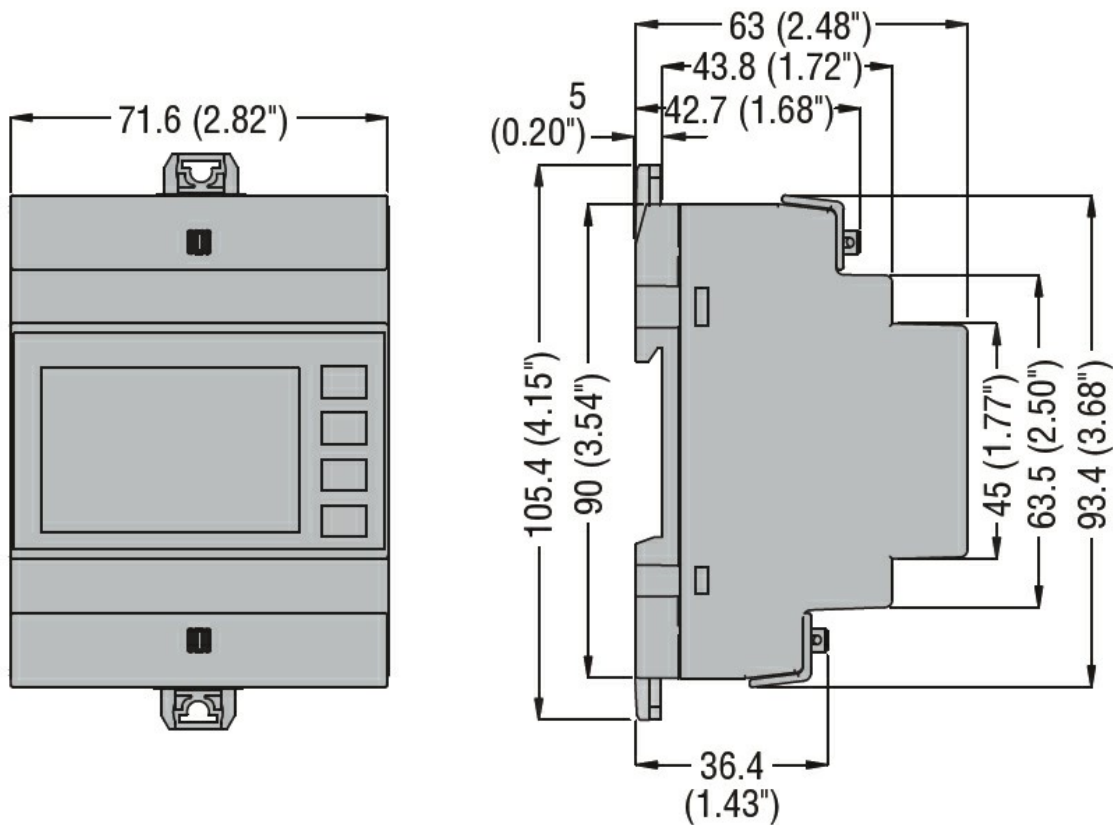
Ingressi di corrente

Corrente nominale (Ie)	A	5
Campo di misura	0.01...6	
Metodo misura	TRMS	
Sovraccaricabilità	+20% Ie da TA esterno con secondario 5A	
Limite termico di breve durata	A	50A per 1s

Accuratezza

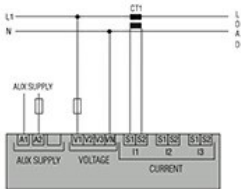
Tensione di fase	±0.5%
Tensione concatenata	±0.5%
Corrente	±0.5%
Frequenza	±0.05%
Potenza attiva	±1%

Energia attiva				Classe 1 (IEC/EN 62053-21)
Energia reattiva				Classe 2 (IEC/EN 62053-23)
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				Solo THD
Logica PLC programmabile				No
Tipo di porta di comunicazione				No
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

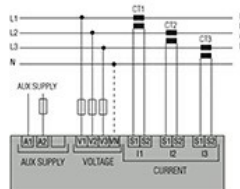
Single-phase



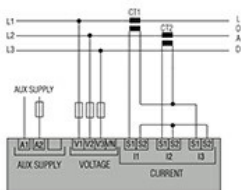
Two-phase



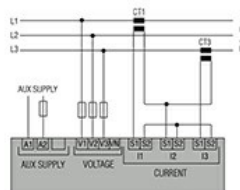
Three-phase with or without neutral



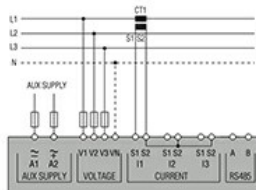
Three-phase without neutral in ARON connection



Two-phase



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 C22.2 n°14

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-4

IEC/EN 61010-1

UL508

Omologazioni

cULus

EAC

GOST

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002301 -
Strumento di
misura
multifunzione