DMG210

MULTIMETRO MODULARE A LCD, NON ESPANDIBILE, LCD GRAFICO 128X80 PIXEL, RS485 INCORPORATA, ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 100...240VAC/110...250VDC. MULTILINGUE: ITALIANO, INGLESE, FRANCESE, SPAGNOLO E PORTOGHESE

Denominazione del prodotto			Multimetri LCD modulari, Non espandibile
Tipo			DMG210
Tipo			Trifase + neutro
Numero di moduli DIN			4
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	4.5
Potenza massima dissipata		W	1.7
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
Ingessi di misura della tensione Frequenza di impiego			
	min	Hz	45
	max	Hz	66
Metodo misura ingressi di tensione			True RMS
Modalità di inserzione			Single. two. three-phase with or without neutral. balanced three-phase systems
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

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Accuratezza

Condizioni di misura (T +23°C ±1°C / Umidità rel. 45 ±15% R.H.)

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

Caratteristiche meccaniche

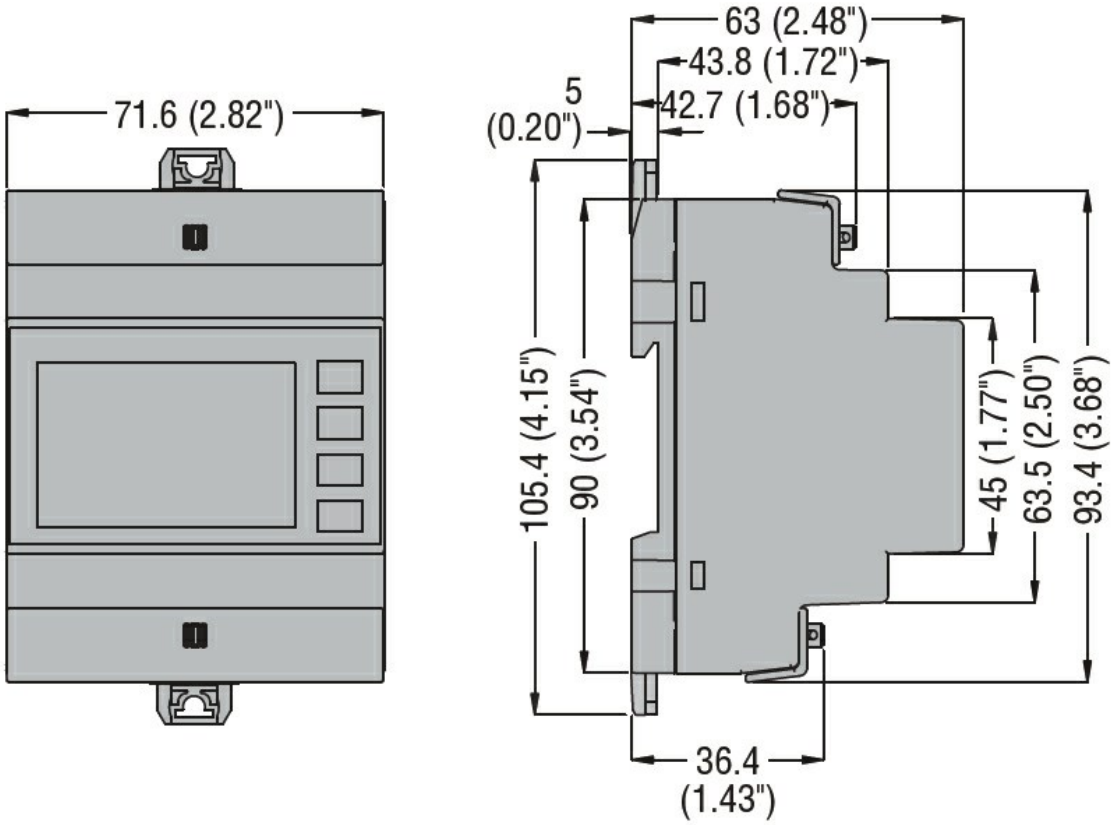
Tipo custodia			Poliammide
Attacchi tipo			Fissi
Sezione conduttori			
	min	mm²	0.2
	max	mm²	4
	min	AWG	24
	max	AWG	12
Coppia di serraggio (Max)			
		Nm	0.8
		lbin	7
Fissaggio			Guida DIN
Peso prodotto		g	300

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

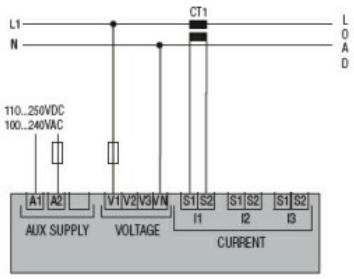
Dimensioni

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

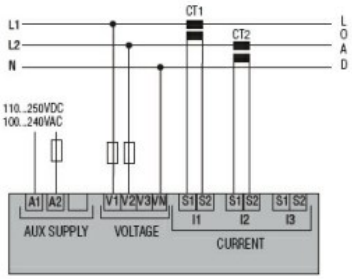


Schemi elettrici

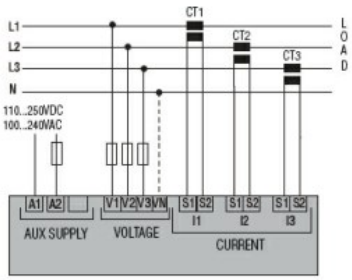
Single-phase



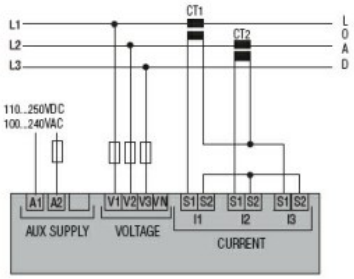
Two-phase

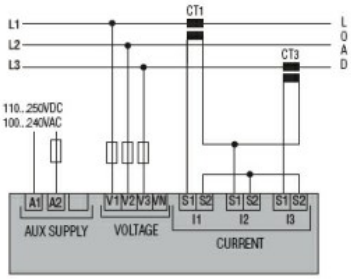


Three-phase with or without neutral

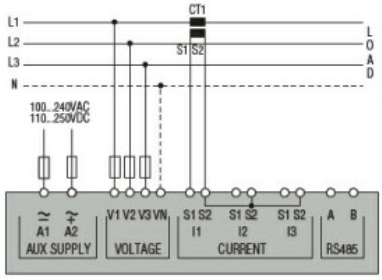


Three-phase without neutral in ARON connection





Balanced 3-phase connection with or without neutral



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

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

cULus
EAC
GOST
RCM

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.