



Denominazione del prodotto

Multimetri LCD

modulari.

Espandibili

DMG300

Tipo

Trifase + neutro

Tipo

4

Numero di moduli DIN

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	3.2
-----	----	-----

Potenza massima dissipata

W 1.3

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

A 1 / 5

Corrente nominale (Ie)

0.01...1.2 /

Campo di misura

0.01...6

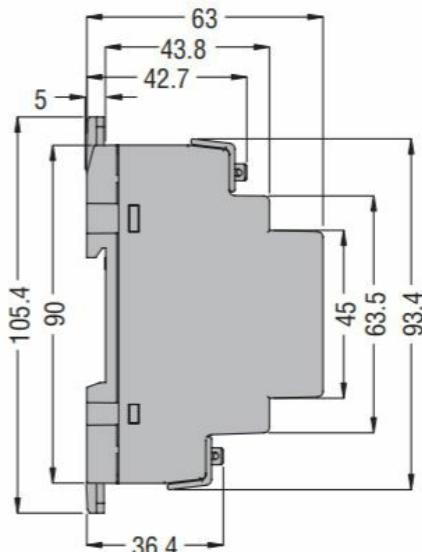
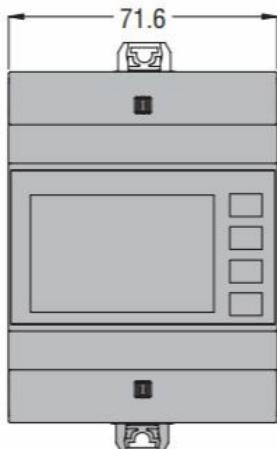
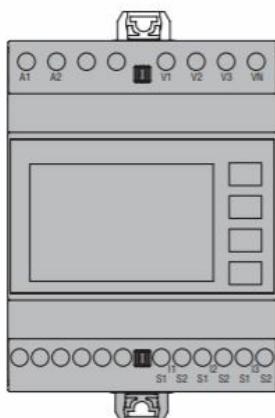
Metodo misura

TRMS

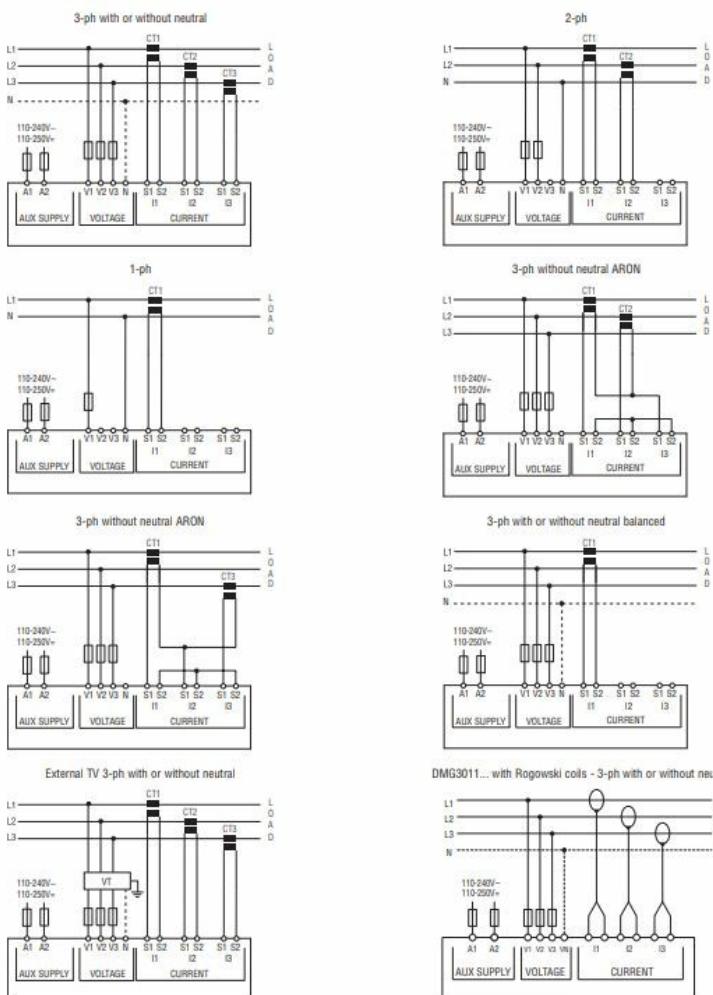
Sovraccaricabilità

+20% Ie da TA  
esterno con  
secondario 5A

Limite termico di breve durata	A	50A per 1s
<b>Accuratezza</b>		
Tensione di fase	±0.2%	
Tensione concatenata	±0.2%	
Corrente	±0.2%	
Frequenza	±0.05%	
Potenza attiva	±0.5%	
Energia attiva	Classe 0.5s (IEC/EN 62053-22)	
Energia reattiva	Classe 2 (IEC/EN 62053-23)	
<b>Isolamenti</b>		
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
<b>Funzioni</b>		
Analisi armonica		31st ordine
Logica PLC programmabile		No
Tipo di porta di comunicazione		No
Funzione gateway ethernet-RS485		Si
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Tipo custodia		Poliammide
Attacchi tipo		Fissi
Sezione conduttori	min	mm <sup>2</sup> 0.2
	max	mm <sup>2</sup> 4
	min	AWG 24
	max	AWG 12
Coppia di serraggio (Max)	Nm	0.8
	lbin	7
Fissaggio		Guida DIN
Peso prodotto	g	320
<b>Condizioni ambientali</b>		
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
<b>Dimensioni</b>		



## Schemi elettrici



## Omologazioni e conformità

### Conformità

IEC/EN/BS 61000-6-2

IEC/EN/BS 61000-6-4

IEC/EN/BS 61010-1

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002301 -  
Strumento di  
misura  
multifunzione