



4 1/2 cifre LED rossi

VOLTMETRI TENSIONE CONTINUA / D.C. VOLTMETERS				
CODICE REFERENCE	PORTATA RANGE	RESISTENZA DI INGRESSO INPUT RESISTANCE	RISOLUZIONE RESOLUTION	PRECISIONE ACCURACY
MG0501 - 01	± 19,999mV	> 10MΩ	1μV	0,2%
MG0501 - 02	± 199,99mV	> 10MΩ	10μV	0,2%
MG0501 - 03	± 1,9999V	> 10MΩ	100μV	0,2%
MG0501 - 04	± 19,999V	1 ... 10MΩ	1mV	0,2%
MG0501 - 05	± 199,99V	1 ... 10MΩ	10mV	0,2%
MG0501 - 06	± 600,0V	1 ... 10MΩ	100mV	0,2%
MG0501 - DP	0 ... ± 19999V	1 ... 10MΩ	1V	0,2%

Voltmetri a vero valore efficace per forme d'onda pulsante "particolari": a richiesta.  
Tensione massima applicabile 600V; per valori superiori usare MG0501-DP con divisore di tensione /100V precisando la portata corrispondente.  
Selezione virgole mediante ponticello in morsetteria: a richiesta.  
Root-mean-square (TRMS) voltmeters fit for "particular" pulsing wave shapes: on request.  
Max. applicable voltage 600V; for over ranges use MG0501-DP with voltage divider /100V specifying the corresponding range.  
Selection of decimal points by jumper on terminal block: on request.

VOLTMETRI TENSIONE ALTERNATA / A.C. VOLTMETERS				
CODICE REFERENCE	PORTATA RANGE	RESISTENZA DI INGRESSO INPUT RESISTANCE	RISOLUZIONE RESOLUTION	PRECISIONE ACCURACY
MG0502 - 01	199,99mV	> 10MΩ	10μV	0,5%
MG0502 - 02	1,9999V	> 10MΩ	100μV	0,5%
MG0502 - 03	19,999V	1MΩ	1mV	0,5%
MG0502 - 04	199,99V	1MΩ	10mV	0,5%
MG0502 - 05	500V	3MΩ	100mV	0,5%
MG5502 - TV	0 ... 19999V	1 ... 3MΩ	1V	0,5%

Voltmetri adatti a tensione alternata sinusoidale (fattore di forma 1,11).  
Voltmetri a vero valore efficace per forme d'onda "particolari": a richiesta.  
Tensione massima applicabile 500V; per valori superiori usare MG0502-TV con trasformatore di tensione TV /100: √3V o /100V precisando la portata corrispondente.  
Selezione virgole mediante ponticello in morsetteria: a richiesta.  
Voltmeters fit for sinusoidal alternate voltage (form factor 1,11).  
Root-mean-square (TRMS) voltmeters fit for "particular" wave shapes: on request.  
Max. applicable voltage 500V; for over ranges use MG0502-TV with voltage transformer VT /100: √3V or /100V specifying the corresponding range. Selection of decimal points by jumper on terminal block: on request.

AMPEROMETRI CORRENTE CONTINUA / D.C. AMMETERS				
CODICE REFERENCE	PORTATA RANGE	RESISTENZA DI INGRESSO INPUT RESISTANCE	RISOLUZIONE RESOLUTION	PRECISIONE ACCURACY
MG0503 - 01	± 199,99μA	1kΩ - 10kΩ	10nA	0,2%
MG0503 - 02	± 1,9999mA	100Ω - 1kΩ	100nA	0,2%
MG0503 - 03	± 19,999mA	10Ω - 100Ω	1μA	0,2%
MG0503 - 04	± 199,99mA	1Ω - 10Ω	10μA	0,2%
MG0503 - 05	± 1,9999A	0,125Ω	100μA	0,2%
MG0503 - 06	± 5,000A	0,05Ω	1mA	0,2%
MG0503 - SH	0 ... ± 19999A	> 10 MΩ	1mA ... 1A	0,2%

Amperometri a vero valore efficace per forme d'onda pulsante "particolari": a richiesta.  
Corrente massima applicabile 5A; per valori superiori usare MG0503-SH con derivatore /60mV, /100mV o /150mV precisando la portata corrispondente.  
Selezione virgole mediante ponticello in morsetteria: a richiesta.  
Root-mean-square (TRMS) ammeters fit for "particular" pulsing wave shapes: on request.  
Max. applicable current 5A; for over ranges use MG0503-SH with shunt /60mV, /100mV or /150mV specifying the corresponding range.  
Selection of decimal points by jumper on terminal block: on request.

AMPEROMETRI CORRENTE ALTERNATA / A.C. AMMETERS				
CODICE REFERENCE	PORTATA RANGE	RESISTENZA DI INGRESSO INPUT RESISTANCE	RISOLUZIONE RESOLUTION	PRECISIONE ACCURACY
MG0504 - 01	1,9999mA	100Ω - 1kΩ	100nA	0,5%
MG0504 - 02	19,999mA	10Ω - 100Ω	1μA	0,5%
MG0504 - 03	199,99mA	1Ω - 10Ω	10μA	0,5%
MG0504 - 04	1,9999A	0,125Ω	100μA	0,5%
MG0504 - 05	5,000A	0,05Ω	1mA	0,5%
MG0504 - TA	0 ... 19999A	0,05Ω	1mA ... 1A	0,5%

Amperometri adatti a corrente alternata sinusoidale (fattore di forma 1,11).  
Amperometri a vero valore efficace per forme d'onda "particolari": a richiesta.  
Corrente massima applicabile 5A; per valori superiori usare MG0504-TA con trasformatore di corrente TA /1A o /5A precisando la portata corrispondente.  
Selezione virgole mediante ponticello in morsetteria: a richiesta.  
Ammeters fit for sinusoidal alternate current (form factor 1,11).  
Root-mean-square (TRMS) ammeters fit for "particular" wave shapes: on request.  
Max. applicable current 5A; for over ranges use MG0504-TA with current transformer CT /1A or /5A specifying the corresponding range. Selection of decimal points by jumper on terminal block: on request.

OHMMETRI / OHMMETERS				
CODICE REFERENCE	PORTATA RANGE	CORRENTE DI MISURA MEASURING CURRENT	RISOLUZIONE RESOLUTION	PRECISIONE ACCURACY
MG0505 - 01	19,999Ω	10mA	0,001Ω	0,2 - 0,5%
MG0505 - 02	199,99Ω	10mA	0,01Ω	0,2%
MG0505 - 03	1,9999kΩ	1mA	0,1Ω	0,2%
MG0505 - 04	19,999kΩ	100μA	1Ω	0,2%
MG0505 - 05	199,99kΩ	10μA	10Ω	0,2%
MG0505 - 06	1,9999MΩ	1μA	100Ω	0,2%

Ohmmetri per basse resistenze (misura a 4 fili): a richiesta.  
Ohmmeters for low resistances (4 wires measure): on request.

FREQUENZIMETRI / FREQUENCYMETERS				
CODICE REFERENCE	PORTATA RANGE	RESISTENZA DI INGRESSO INPUT RESISTANCE	RISOLUZIONE RESOLUTION	PRECISIONE ACCURACY
MG0506 - 01	199,99Hz	3MΩ	0,01Hz	0,5%
MG0506 - 02	1,9999kHz	3MΩ	0,1Hz	0,5%
MG0506 - 03	19,999kHz	3MΩ	1Hz	0,5%

A microprocessore / with microprocessor.  
Tensione d'ingresso: 10 ... 500V; per valori superiori usare TV /100V (valori inferiori a richiesta)  
Input voltage: 10 ... 500V; for over ranges use VT /100V (lower values on request).

TERMOMETRI / THERMOMETERS				
CODICE REFERENCE	PORTATA RANGE	TIPO DI SONDA KIND OF PROBE	RISOLUZIONE RESOLUTION	PRECISIONE ACCURACY
MG0507 - 01	- 60...+ 199,99°C	Pt100 *	0,01°C	0,5%
MG0507 - 02	- 60 ... + 600,0°C	Pt100 *	0,1°C	0,5%

\* RTD Pt100 100Ω a 0° (DIN 43760, IEC751, BS1904): fornibile a richiesta.  
\* RTD Pt100 100Ω at 0° (DIN43760, IEC751, BS1904): available on request.

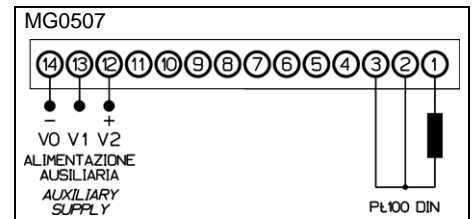
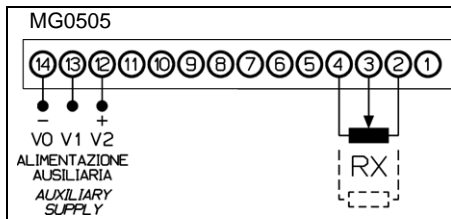
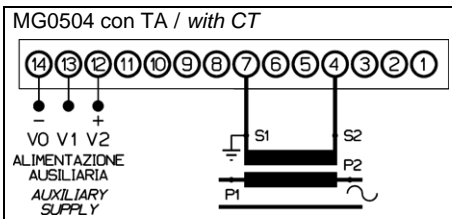
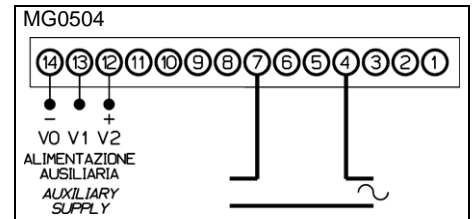
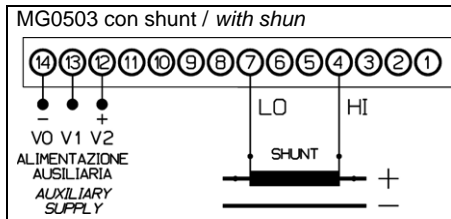
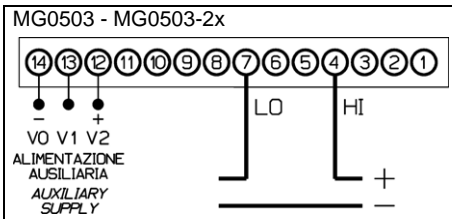
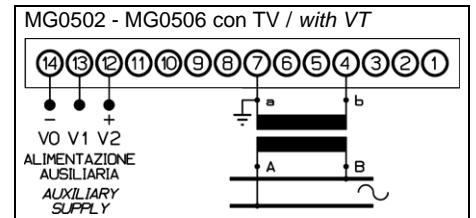
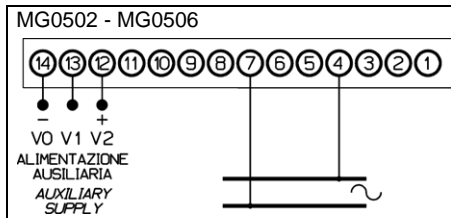
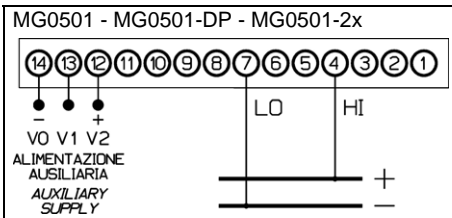
**ATTENZIONE TENSIONE PERICOLOSA** Rischio di shock elettrico e ustioni. L'apparecchio deve essere installato da personale qualificato.  
Togliere tensione prima di eseguire ogni tipo di lavoro e osservare le istruzioni per l'uso.  
**WARNING HAZARDOUS VOLTAGE** Can cause electrical shock and burns. This equipment must be installed by qualified persons only.  
Disconnect power before proceeding with any work and observe the operating instructions.

## STRUMENTI "DI PROCESSO" con ZERO E FONDO SCALA PROGRAMMABILE "PROCESS" METERS with PROGRAMMABLE ZERO AND FULL SCALE

VOLTMETRI TENSIONE CONTINUA / D.C. VOLTMETERS			
CODICE REFERENCE	INGRESSO INPUT	RESISTENZA DI INGRESSO INPUT RESISTANCE	PRECISIONE ACCURACY
MG0501 - 20	0 ... ± 10V	1 ... 10MΩ	0,2%
MG0501 - 21	0 ... ± 5V	1 ... 10MΩ <sub>v</sub>	0,2%
MG0501 - 22	1 ... 5V	1 ... 10MΩ	0,2%
MG0501 - 25	0 ... xxx V	1 ... 10MΩ	0,2%

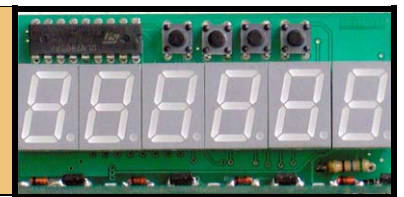
AMPEROMETRI CORRENTE CONTINUA / D.C. AMMETERS			
CODICE REFERENCE	INGRESSO INPUT	RESISTENZA DI INGRESSO INPUT RESISTANCE	PRECISIONE ACCURACY
MG0503- 20	4 ... 20mA	10 ... 100Ω	0,2%
MG0503- 22	0 ... ± 5mA	10 ... 100Ω	0,2%
MG0503- 23	0 ... ± 10 mA	10 ... 100Ω	0,2%
MG0503- 24	0 ... ± 20 mA	10 ... 100Ω	0,2%
MG0503- 25	0 ... ± xxx mA	0,05 ... 1kΩ	0,2%

### SCHEMI D'INSERIZIONE WIRING DIAGRAMS



ALIMENTAZIONE AUSILIARIA - AUXILIARY POWER			
V c.a. 50/60Hz ±10% V a.c. 50/60Hz ±10%	V c.c. ±20 - 30% V d.c. ±20 - 30%	Connessioni Connections	Note Notes
12, 24, 48, 58, 100, 120		V0, V2	opzione / option
115		V0, V1	standard / standard
230		V0, V2	standard / standard
	12, 24, 48, 60, 110, 220	V0 (-), V2 (+)	opzione / option

**VISTA FRONTALE (programmazione: ved. Manuale d'uso)  
FRONT VIEW (programming: see User's Guide)**



### DIMENSIONI D'INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS

