



STRUMENTI DIGITALI

96 x 96

DIGITAL METERS

96 x 96

4 1/2

CIFRE DIGITS

VOLTMETRI TENSIONE CONTINUA / D.C. VOLTMETERS				
CODICE REFERENCE	PORTATA RANGE	RESISTENZA DI INGRESSO INPUT RESISTANCE	RISOLUZIONE RESOLUTION	PRECISIONE ACCURACY
ID94501 - 01	± 19,999mV	> 10MΩ	1μV	0,2%
ID94501 - 02	± 199,99mV	> 10MΩ	10μV	0,2%
ID94501 - 03	± 1,9999V	> 10MΩ	100μV	0,2%
ID94501 - 04	± 19,999V	1 ... 10MΩ	1mV	0,2%
ID94501 - 05	± 199,99V	1 ... 10MΩ	10mV	0,2%
ID94501 - 06	± 600,0V	1 ... 10MΩ	100mV	0,2%
ID94501 - 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 ID94501-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 ID94501-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
ID94502 - 01	199,99mV	> 10MΩ	10μV	0,5%
ID94502 - 02	1,9999V	> 10MΩ	100μV	0,5%
ID94502 - 03	19,999V	1MΩ	1mV	0,5%
ID94502 - 04	199,99V	1MΩ	10mV	0,5%
ID94502 - 05	500V	3MΩ	100mV	0,5%
ID94502 - 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 ID94502-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 ID94502-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
ID94503 - 01	± 199,99μA	1kΩ - 10kΩ	10nA	0,2%
ID94503 - 02	± 1,9999mA	100Ω - 1kΩ	100nA	0,2%
ID94503 - 03	± 19,999mA	10Ω - 100Ω	1μA	0,2%
ID94503 - 04	± 199,99mA	1Ω - 10Ω	10μA	0,2%
ID94503 - 05	± 1,9999A	0,125Ω	100μA	0,2%
ID94503 - 06	± 5,000A	0,05Ω	1mA	0,2%
ID94503 - 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 ID94503-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 ID94503-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
ID94504 - 01	1,9999mA	100Ω - 1kΩ	100nA	0,5%
ID94504 - 02	19,999mA	10Ω - 100Ω	1μA	0,5%
ID94504 - 03	199,99mA	1Ω - 10Ω	10μA	0,5%
ID94504 - 04	1,9999A	0,125Ω	100μA	0,5%
ID94504 - 05	5,000A	0,05Ω	1mA	0,5%
ID94504 - 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 ID94504-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 ID94504-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
ID94505 - 01	19,999Ω	10mA	0,001Ω	0,2 - 0,5%
ID94505 - 02	199,99Ω	10mA	0,01Ω	0,2%
ID94505 - 03	1,9999kΩ	1mA	0,1Ω	0,2%
ID94505 - 04	19,999kΩ	100μA	1Ω	0,2%
ID94505 - 05	199,99kΩ	10μA	10Ω	0,2%
ID94505 - 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
ID94506 - 01	199,99Hz	3MΩ	0,01Hz	0,5%
ID94506 - 02	1,9999kHz	3MΩ	0,1Hz	0,5%
ID94506 - 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
ID94507 - 01	- 60...+ 199,99°C	Pt100 *	0,01°C	0,5%
ID94507 - 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.

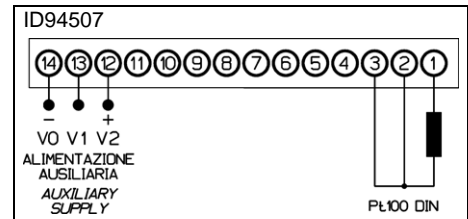
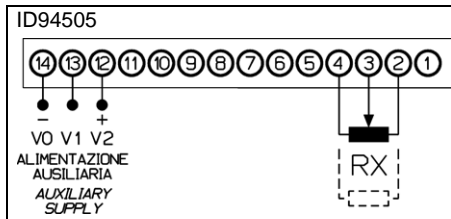
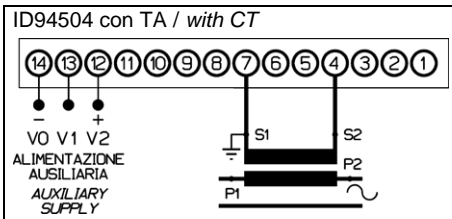
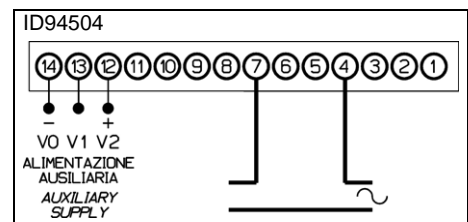
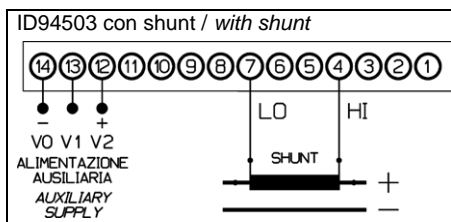
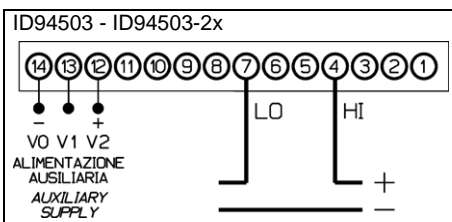
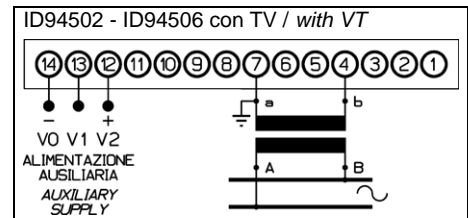
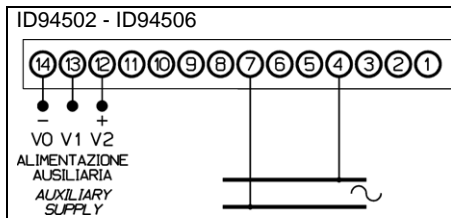
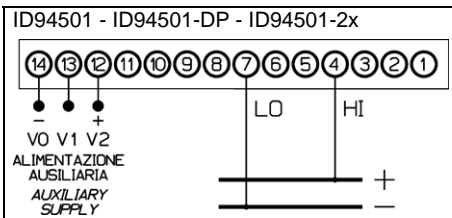
ATTENZIONE TENSIONE PERICOLOSA Rischio di shock elettrico e ustioni. L'apparecchio deve essere installato da personale qualificato. Togliere tensione prima di eseguire ogni tipo di lavoro e osservare le istruzioni per l'uso. (per altre eventuali informazioni ved. www.esam.biz)
WARNING HAZARDOUS VOLTAGE 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 (see www.esam.biz for other possible info).

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
ID94501 - 20	0 ... ± 10V	1 ... 10MΩ	0,2%
ID94501 - 21	0 ... ± 5V	1 ... 10MΩ _v	0,2%
ID94501 - 22	1 ... 5V	1 ... 10MΩ	0,2%
ID94501 - 25	0 ... xxx V	1 ... 10MΩ	0,2%

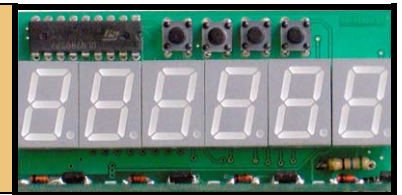
AMPEROMETRI CORRENTE CONTINUA / D.C. AMMETERS			
CODICE REFERENCE	INGRESSO INPUT	RESISTENZA DI INGRESSO INPUT RESISTANCE	PRECISIONE ACCURACY
ID94503- 20	4 ... 20mA	10 ... 100Ω	0,2%
ID94503- 22	0 ... ± 5mA	10 ... 100Ω	0,2%
ID94503- 23	0 ... ± 10 mA	10 ... 100Ω	0,2%
ID94503- 24	0 ... ± 20 mA	10 ... 100Ω	0,2%
ID94503- 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

