



Analizzatore multifunzione compatto per l'impiego in sistemi monofase (misure e funzioni come da tabella a pag.3)

Permette la visualizzazione delle principali grandezze di una rete elettrica, inclusi i conteggi di energia attiva e reattiva bidirezionali. L'ingresso amperometrico diretto 63A, mediante un TA miniaturizzato fornito in dotazione, consente di ridurre costi e tempi di cablaggio.

*Multifunction meter, suitable for single-phase (measures and function as per table at page 3). It displays the main electrical measurements of an electrical network, including active and reactive energy counting. The direct current input at 63A, by means of a miniaturized CT permits to reduce costs and wiring time.*

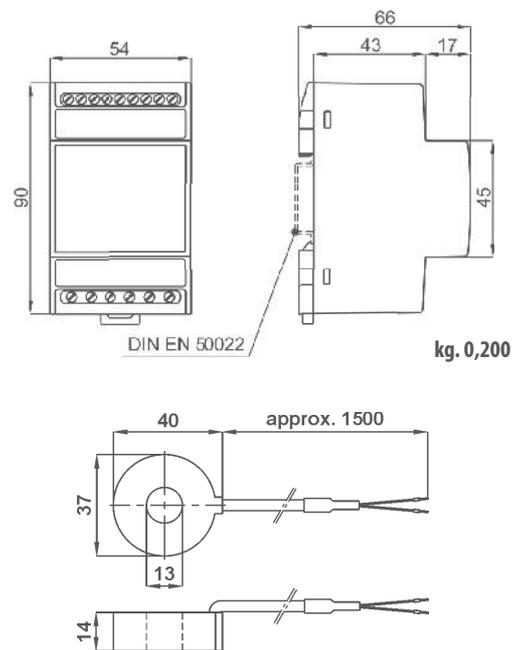
### DATI TECNICI - Technical data

display  
visualizzazione massima  
posizione punto decimale  
retroilluminazione regolabile  
aggiornamento letture  
tipo di misura  
precisione di base  
tensione nominale di ingresso  $U_n$   
corrente nominale di ingresso  $I_n$   
campo di ingresso<sup>(1)</sup>  
frequenza di funzionamento  
sovraccarico permanente  
sovraccarico di breve durata  
consumo circuiti di tensione  
consumo circuiti di corrente  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
grado di protezione custodia  
grado di protezione morsetti  
isolamento galvanico  
categoria di sovratensione  
**conteggio delle energie**  
conteggio massimo  
classe di precisione  
bidirezionalità

display  
max.indication  
decimal point position  
adjustable backlight  
readings update  
measuring type  
basic accuracy  
nominal input voltage  $U_n$   
nominal input current  $I_n$   
input range<sup>(1)</sup>  
operating frequency  
continuous overload  
short-time overload  
voltage circuits consumption  
current circuits consumption  
operating temperature  
storage temperature  
self extinguishing  
thermoplastic material  
protection for housing  
protection for terminals  
galvanic insulation  
alim./ingressi/uscite - p.supply/inputs/outputs  
overvoltage category  
**energy counting**  
maximum counting  
accuracy class  
bidirectionality

LCD retroilluminato - *backlit LCD*  
4 cifre - 4 digits (9999)  
automatica - *automatic*  
5 livelli - 5 levels  
< 0,5sec  
TRMS  
±0,5%  
230V  
63A  
10÷120%  $U_n$ ; 5÷120%  $I_n$   
45÷65Hz  
1,2  $U_n$ ; 2  $I_n$   
2  $U_n$ ; 20  $I_n$  (300msec)  
<0,5VA  
<0,5VA  
0...+23...+50°C  
-30...+70°C  
UL 94-V0  
IP50  
IP20  
alim./ingressi/uscite - p.supply/inputs/outputs  
CAT III 300V, CAT II 600V, P.D.2  
kWh - kVArh  
2 000 000 000  
1 (kWh), 2 (kVArh)  
si/yes

### DIMENSIONI - Dimensions



**Note:** (1) Campo di variazione ammesso per gli ingressi, all'interno del quale è specificata la precisione

**Note:** (1) Allowed range of inputs, in which the accuracy is specified.

### CODICE DI ORDINAZIONE - Ordering code

<b>NANO Mono</b>		<b>Q5253L063</b>	<b>_</b>	<b>D3</b>	<b>_</b>	<b>_</b>
<b>Opzioni - Options :</b>	RS485 Modbus RTU	<b>M</b>				
	RS485 Modbus RTU + 1 uscita prog. Allarme/Impulsi - 1 out prog. Alarm/Pulse	<b>M</b>				<b>O</b>
	1 uscita prog. Allarme/Impulsi - 1 out prog. Alarm/Pulse	<b>X</b>				<b>O</b>
	2 uscite prog. Allarmi/Impulsi - 2 out prog. Alarm/Pulse	<b>X</b>				<b>U</b>
<b>Alimentazione - Aux. supply voltage:</b>	220÷240Vac (47÷63Hz) - 3VA					<b>2</b>
	20÷60Vac/dc - 3VA/2W					<b>L</b>
	80÷260Vac/dc - 4VA/2W					<b>H</b>

## DATI TECNICI AGGIUNTIVI - Additional technical data

<b>ModBus RTU</b> velocità (bps) parametri di comunicazione campo di indirizzamento	<b>ModBus RTU</b> speed (bps) communication parameters addressing range	RS485 isolata/insulated 9600/19200/38400/57600 parity and stop programm. 1...247 programm.
<b>Uscita allarme</b>  ritardo di attivazione programmabilità	<b>Alarm output</b>  activation delay setting programmability	Photo-mos 50V 100mA (Q52...M..0) Photo-mos 250V 100mA (Q52...X..0/U) programm. 0...999 sec. variabile-valore-direzione-nc/no-isteresi variable-value-direction-nc/no-hysteresis
<b>Uscita impulsiva</b>  programmabilità durata impulso	<b>Pulse output</b>  programmability pulse duration	Programmabile in alternativa agli allarmi programmable as alternative to alarm peso impulso / pulse value programm. 30...1000msec

## VISUALIZZAZIONI - Displaying

### GRANDEZZE MISURATE - Measured Variables

Corrente / Current
Tensione / Voltage
Potenza attiva / Active power
Potenza reattiva / Reactive power
Potenza apparente / Apparent power
Fattore di potenza / Power factor
Frequenza / Frequency
Energia attiva bidirezionale / Bidirectional active energy
Energia attiva parziale / Partial active energy
Energia reattiva bidirezionale / Bidirectional Reactive energy
Corrente termica / Thermal current
Corrente termica massima / Maximum thermal current
Temperature interno quadro / Switchboard internal temperature
Ore di funzionamento / Total hours run

## SCHEMI DI INSERZIONE - Wiring diagrams

