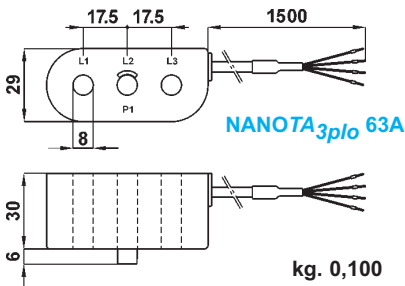
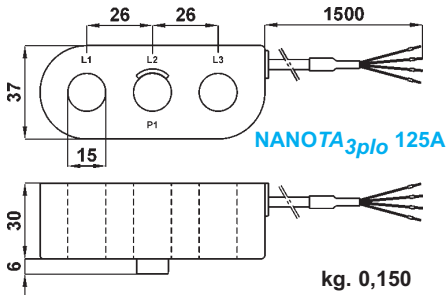


Q52... kg. 0,200



NANOTA_{3plo} 63A

kg. 0,100



NANOTA_{3plo} 125A

kg. 0,150

NOTA:

(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.

DATI TECNICI

display
visualizzazione massima
posizione punto decimale
retroilluminazione regolabile
aggiornamento letture
tipo di misura
precisione base
tensione nominale ingresso Un
corrente nominale ingresso In
campo di ingresso⁽¹⁾
frequenza di funzionamento
rapporto TA (primario max.)
sovraccarico permanente
sovraccarico di breve durata
consumo circuiti di corrente
consumo circuiti di tensione
alimentazione
consumo
temperatura di funzionamento
temperatura di magazzino
custodia in materiale
termoplastico autoestinguente
grado di protezione custodia
grado di protezione morsetti
isolamento galvanico
tensione di prova

TECHNICAL DATA

display
max. indication
decimal point position
adjustable backlight
readings update
measuring type
basic accuracy
nominal input voltage Un
nominal input current In
input range⁽¹⁾
operating frequency
CT ratio (max. primary)
continuous overload
short-term overload
current circuits consumption
voltage circuits consumption
power supply
power consumption
operating temperature
storage temperature
self extinguishing
thermoplastic material
protection for housing
protection for terminals
galvanic insulation
test voltage

LCD retroilluminato / backlit LCD
4 cifre / digits (9999)
automatica/automatic
5 livelli / 5 levels
< 0,5 sec.
TRMS
±0,5%
400V
1+5A; 63A; 125A
10-120% Un, 5-120% In
45...65Hz
15000A
2 x In; 1.2 x Un
20 x In; 2 x Un (300 msec.)
< 0.5VA
< 0.5VA
230V (45...65Hz) ±10%
6VA
0...+23...+50°C
-30...+70°C
UL 94-V0
IP50
IP20
alim./ ingressi aux. supply/ inputs
2kV, 50Hz, 60sec.

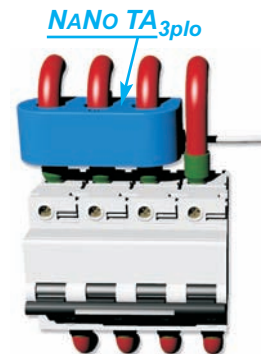
TIPO - TYPE	Descrizione - Description	CODICE - CODE
NANO₅	Trifase 3 o 4 fili, ingresso 1-5A da TA <i>Three-phase 3 or 4 wires input 1-5A from CT</i>	Q52P3L005X4C2
NANO₆₃	Trifase 3 o 4 fili, <u>completo di TA triplo 63A</u> <i>Three-phase 3 or 4 wires provided with triple CT 63A</i>	Q52D3L063X4C2
NANO₁₂₅	Trifase 3 o 4 fili <u>completo di TA triplo 125A</u> <i>Three-phase 3 or 4 wires provided with triple CT 125A</i>	Q52D3L125X4C2

DESCRIZIONE

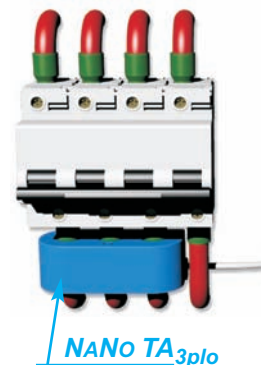
Analizzatore multifunzione compatto per l'impiego in sistemi trifase a tre o quattro fili con carico squilibrato. Permette la visualizzazione delle principali grandezze di una rete elettrica, inclusi i conteggi di energia attiva e reattiva
Per ridurre costi e tempi di cablaggio sono state introdotte, a fianco della versione con ingresso da TA, due versioni con ingresso amperometrico diretto 63A e 125A, mediante TA triplo miniaturizzato in dotazione che, grazie alle dimensioni contenute e alla compatibilità con gli interassi degli interruttori modulari, può essere montato anche in condizione di spazio estremamente ridotto, sia a monte che a valle dell' interruttore come mostrato nelle immagini.

DESCRIPTION

Multifunction meter, suitable for three-phase three or four wires systems unbalanced load, even with distorted waveforms. It displays of the main electrical measurements of an electrical network, including active and reactive energy counting.
Two versions with direct current input 63 and 125A supplied with triple miniature CTs have been introduced, alongside the version with the CT input, to reduce cost and wiring time. Thanks to its small size and compatibility with spacings of modular switches, the miniature CTs can be mounted in a very small spaces conditions, both upstream and downstream of the 'switch as shown in the pictures.

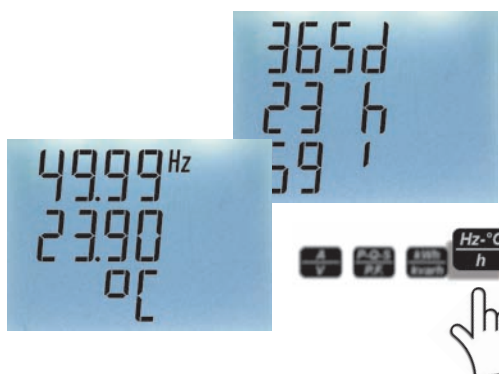
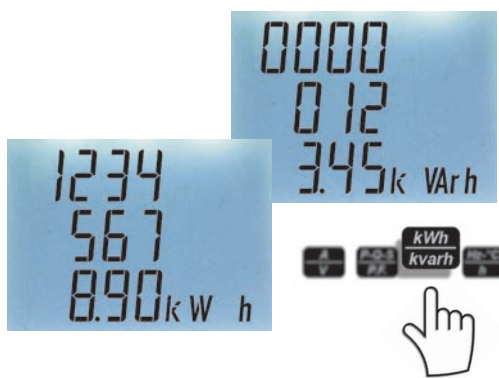
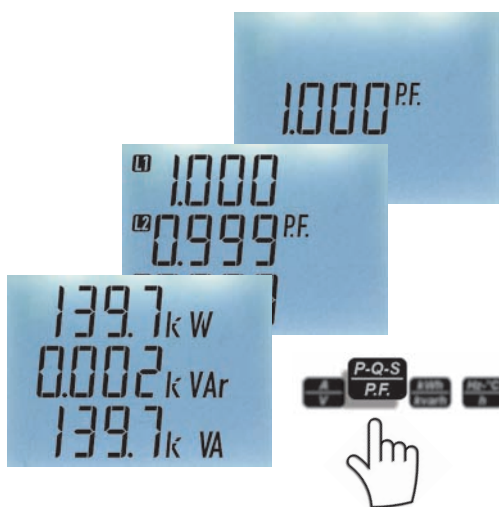
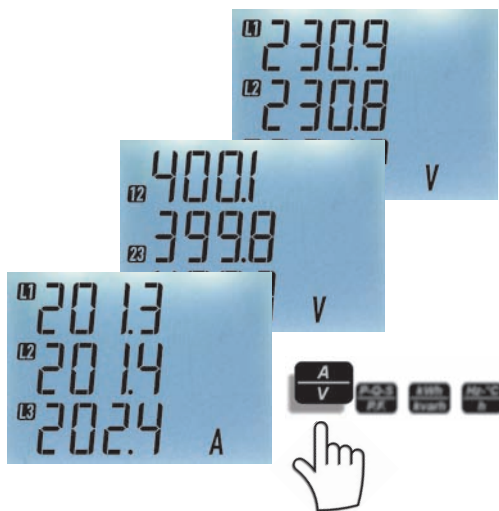


Vedi pag. 8 / See page 8



Vedi pag. 8 / See page 8

Visualizzazione immediata delle grandezze Immediate display of measured variables



VISUALIZZAZIONE

I 4 tasti frontali consentono una visualizzazione immediata della misura interessata senza la necessità di dover sfogliare tutte le pagine alla ricerca di quella corretta, garantendo un'elevata praticità di utilizzo.

La sequenza delle misure visualizzabili è indicata sul relativo tasto che, premuto ripetutamente, permette di accedere, in modo semplice e chiaro, alle pagine come indicato nelle immagini a lato. La dimensione dei caratteri e la retroilluminazione del display regolabile su 5 livelli di intensità, permettono di visualizzare chiaramente le grandezze misurate, anche da notevole distanza ed in ogni condizione di luce.

DISPLAYING

The 4 front buttons allow immediate display of the measure concerned, without scrolling all display values.

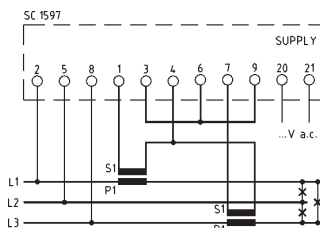
The display measurement sequence is indicated on each button. The pictures on the left side show the display values sequence after each button click.

Thank to the display digits size and to five backlight setting the meter is easily readable even to a high distance.

GRANDEZZE MISURATE - MEASURED VARIABLES

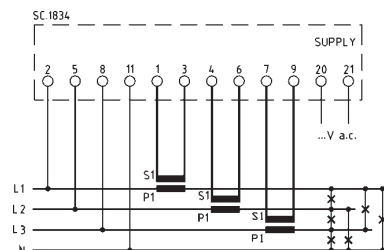
TIPO - TYPE	Fasi visualizzate individualmente Phases individually displayed	Calcolo e visualizzazione valori trifase Calculation and display 3-phase values
Corrente di linea / Line current	L1, L2, L3	—
Tensione di fase L-N / Star voltage L-N	L1, L2, L3	—
Tensione concatenata L-L / Delta voltage L-L	12, 23, 31	—
Potenza attiva / Active power	—	somma / sum
Potenza reattiva / Reactive power	—	somma / sum
Potenza apparente / Apparent power	—	somma / sum
Fattore di potenza / Power factor	L1, L2, L3	sistema / system
Frequenza / Frequency	L1	—
Energia attiva (kWh+) / active energy (kWh+)	—	somma / sum
Energia reattiva (kVARh+) / reactive energy (kVARh+)	—	somma / sum
Temperatura interno quadro / Switchboard internal temperature	✓	—
Ore di funzionamento / Total hours run	✓	—
Sequenza fasi / Phases sequence	—	sistema / system

SCHEMI DI INSERIZIONE - WIRING DIAGRAMS



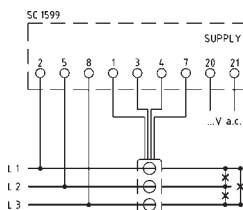
Non collegare a terra il secondario del TA
Do not connect to the ground CTs secondary

Q52P3L005X4C2
per linea trifase a tre fili
for three-phase three wires system

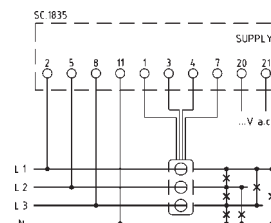


Non collegare a terra il secondario del TA
Do not connect to the ground CTs secondary

Q52P3L005X4C2
per linea trifase a quattro fili
for three-phase four wires system



Q52D3L063X4C2 - Q52D3L125X4C2
per linea trifase a tre fili
for three-phase three wires system



Q52D3L063X4C2 - Q52D3L125X4C2
per linea trifase a quattro fili
for three-phase four wires system