

MULTIMETRO DA INCASSO A LCD, ESPANDIBILE. ELEVATA ACCURATEZZA NELLA MISURA DELL'ENERGIA ATTIVA CON CLASSE 0,5S. LCD A ICONE 72X46MM RETROILLUMINATO, ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 100...440VAC/120...250VDC, PORTA OTTICA FRONTALE E ETHERNET INTEGRATA



Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Alimentazione ausiliaria Us

Tensione nominale ausiliaria AC	VAC	100...440
Tensione nominale ausiliaria DC	VDC	120...250

Limiti di funzionamento tensione ausiliaria

AC

min	VAC	90
max	VAC	484

DC

min	VDC	93.5
max	VDC	300

Frequenza di impiego

min	Hz	45
max	Hz	66

Potenza assorbita

max	VA	9.5
	W	3.5

Potenza massima dissipata

Ingressi di misura della tensione			
-----------------------------------	--	--	--

Tensione nominale (Ue)

fase-fase	VAC	600
fase-neutro	VAC	300

Campo di misura

fase-fase	VAC	50...720
fase-neutro	VAC	30...360

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 e
trifase bilanciata

Ingressi di corrente

Corrente nominale (Ie)	A	1A/5A
------------------------	---	-------

Campo di misura

0.025...6A

Metodo misura

TRMS

Sovraccaricabilità

+20% Ie da TA
esterno con
secondario 5A

Limite termico di breve durata

A 50A per 1s

Accuratezza

Tensione di fase	±0.2%
Tensione concatenata	±0.2%

MULTIMETRO DA INCASSO A LCD, ESPANDIBILE. ELEVATA ACCURATEZZA NELLA MISURA DELL'ENERGIA ATTIVA CON CLASSE 0,5S. LCD A ICONE 72X46MM RETROILLUMINATO, ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 100...440VAC/120...250VDC, PORTA OTTICA FRONTALE E ETHERNET INTEGRATA

Corrente	±0.2%
Frequenza	±0.05%
Potenza attiva	±0.5% Class 0.5s
Energia attiva	Classe 0.5s (IEC/EN 62053-22)
Energia reattiva	Classe 2 (IEC/EN 62053-23)

Isolamenti

Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	600
--	---	-----

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	9.5
---	----	-----

Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	5.2
--	----	-----

Funzioni

Analisi armonica	15th ordine
------------------	-------------

Logica PLC programmabile	No
--------------------------	----

Tipo di porta di comunicazione	Ethernet
--------------------------------	----------

Funzione gateway ethernet-RS485	No
---------------------------------	----

Caratteristiche meccaniche

Tipo custodia	Poliammide
---------------	------------

Attacchi tipo	Estraibili
---------------	------------

Sezione conduttori	min mm ²	0.2
	max mm ²	2.5
	min AWG	24
	max AWG	12

Coppia di serraggio (Max)	Nm	0.5
	lbin	4.5

Fissaggio	Ad incasso
-----------	------------

Peso prodotto	g	350
---------------	---	-----

Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego	min °C	-20
		max °C	+60

Temperatura di stoccaggio	min °C	-30
	max °C	+80

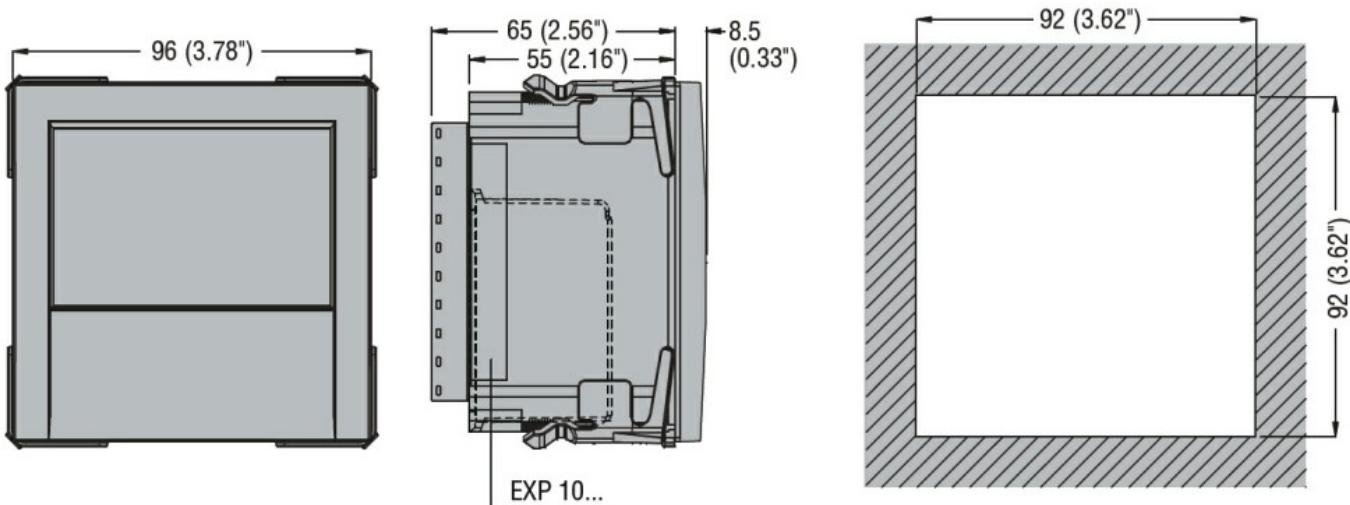
Umidità relativa	%	<90
------------------	---	-----

Grado di inquinamento massimo	2
-------------------------------	---

Grado di protezione	IP40 on front - IP20 terminals
---------------------	-----------------------------------

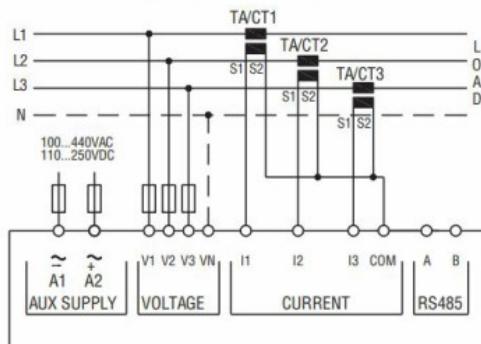
Dimensioni

MULTIMETRO DA INCASSO A LCD, ESPANDIBILE. ELEVATA ACCURATEZZA NELLA MISURA DELL'ENERGIA ATTIVA CON CLASSE 0,5S. LCD A ICONE 72X46MM RETROILLUMINATO, ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 100...440VAC/120...250VDC, PORTA OTTICA FRONTALE E ETHERNET INTEGRATA

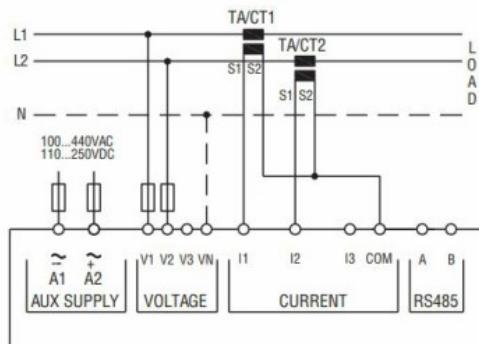


Schemi elettrici

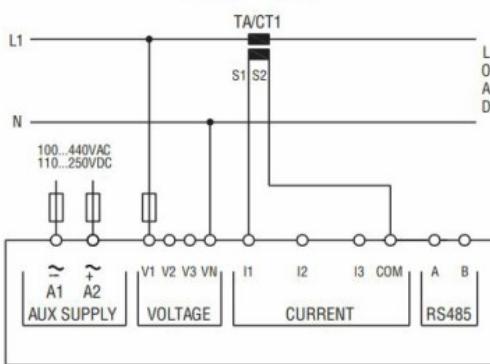
3-phase connection whit or without neutral
P01.07 = L1-L2-L3-N L1-L2-L3



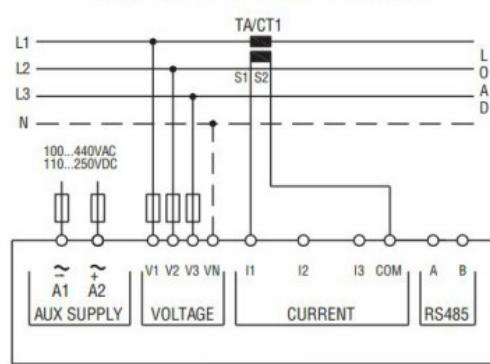
2-phase connection
P01.07 = L1-N-L2



Single-phase connection
P01.07 = L1-N



Balanced 3-phase connection whit or without neutral
P01.07 = L1-L2-L3-N-BIL L1-L2-L3-BIL



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

Omologazioni

EAC

RCM

Classificazione ETIM

MULTIMETRO DA INCASSO A LCD, ESPANDIBILE. ELEVATA ACCURATEZZA NELLA MISURA DELL'ENERGIA ATTIVA CON CLASSE 0,5S. LCD A ICONE 72X46MM RETROILLUMINATO, ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 100...440VAC/120...250VDC, PORTA OTTICA FRONTALE E ETHERNET INTEGRATA

ETIM 8.0

EC002301 -
Strumento di
misura
multifunzione