

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 SERIALE RS485 INTEGRATA



Denominazione del prodotto

Multimetri LCD

da pannello.

Espandibili

DMG615

Tipo

Trifase + neutro

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 |
|-----|----|-----|

Potenza massima dissipata

| | |
|---|-----|
| W | 3.5 |
|---|-----|

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 SERIALE RS485 INTEGRATA

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Corrente | ±0.2% |
| Frequenza | ±0.05% |
| Potenza attiva | ±0.5% |
| 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 | RS485 |
| 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

| | |
|---------------|------------|
| Peso prodotto | Ad incasso |
|---------------|------------|

Condizioni ambientali

| | | | | |
|-------------|---------------------------|-----|----|-----|
| Temperatura | Temperatura di impiego | min | °C | -20 |
| | | max | °C | +60 |
| | Temperatura di stoccaggio | min | °C | -30 |
| | | max | °C | +80 |

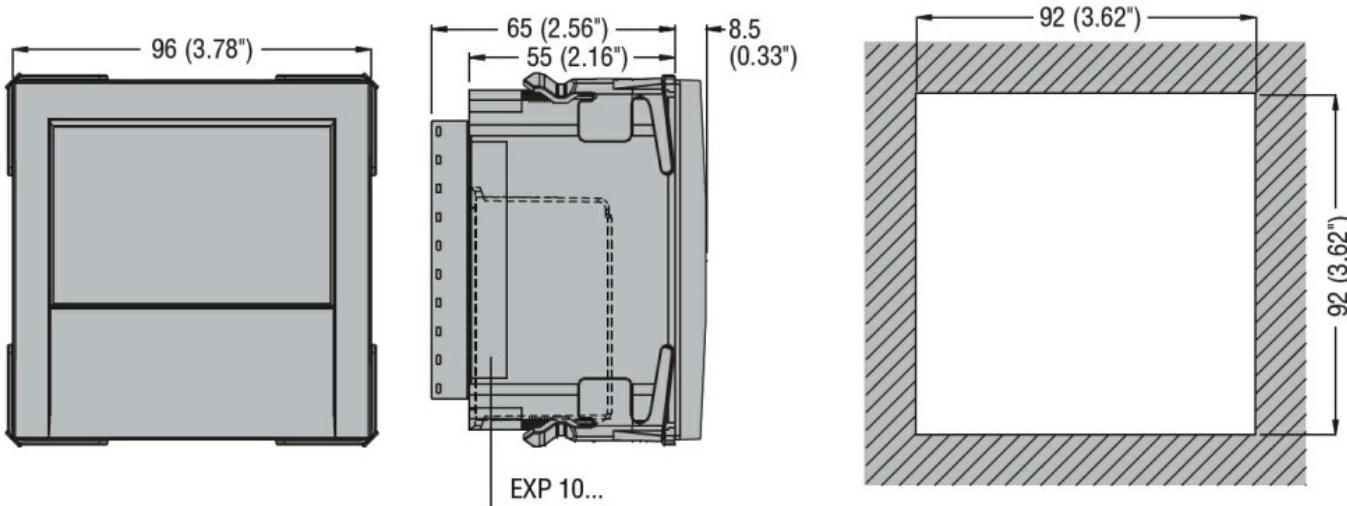
Umidità relativa

| | | |
|-------------------------------|---|-----|
| Grado di inquinamento massimo | % | <90 |
|-------------------------------|---|-----|

| | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|
| Grado di protezione | 2 | IP40 on front - IP20 terminals |
|---------------------|---|-----------------------------------|

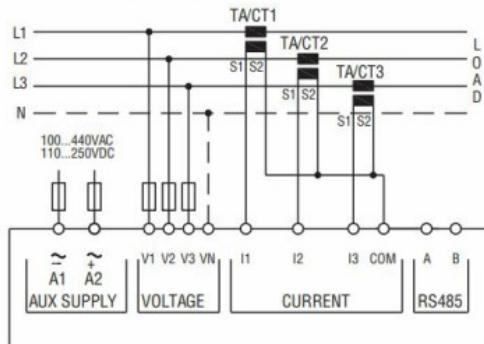
Dimensioni

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 SERIALE RS485 INTEGRATA

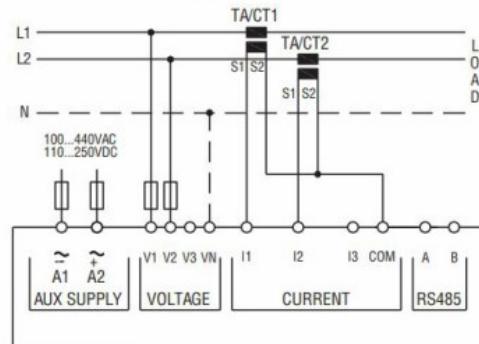


Schemi elettrici

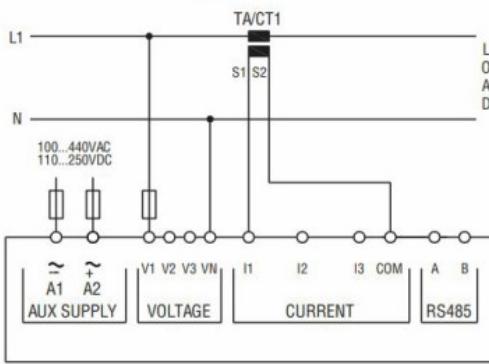
3-phase connection whit or without neutral
P01.07 = L1-L2-L3-N L1-L2-L3



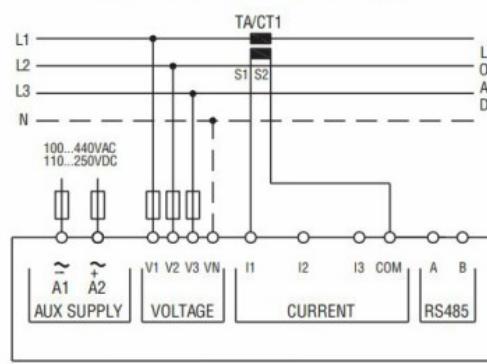
2-phase connection
P01.07 = L1-N-L2



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

cULus

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 SERIALE RS485 INTEGRATA

ETIM 8.0

EC002301 -
Strumento di
misura
multifunzione