



Multimetri LCD  
da pannello.  
Espandibili  
DMG611  
Trifase + neutro

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

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      |
| Inserzione con bobine di Rogowski | A | 20...6300  |
| 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 |
|---|------------|

#### Corrente

|                |   |     |
|----------------|---|-----|
| massima (Imax) | A | 100 |
|----------------|---|-----|

## Accuratezza

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Tensione di fase     | ±0.5%                         |
| Tensione concatenata | ±0.5%                         |
| Corrente             | ±0.5%                         |
| Frequenza            | ±0.05%                        |
| Potenza attiva       | ±0.5%                         |
| Energia attiva       | Classe 1<br>(IEC/EN 62053-21) |
| Energia reattiva     | Classe 2<br>(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 <sup>2</sup> | 0.2 |
| max | mm <sup>2</sup> | 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

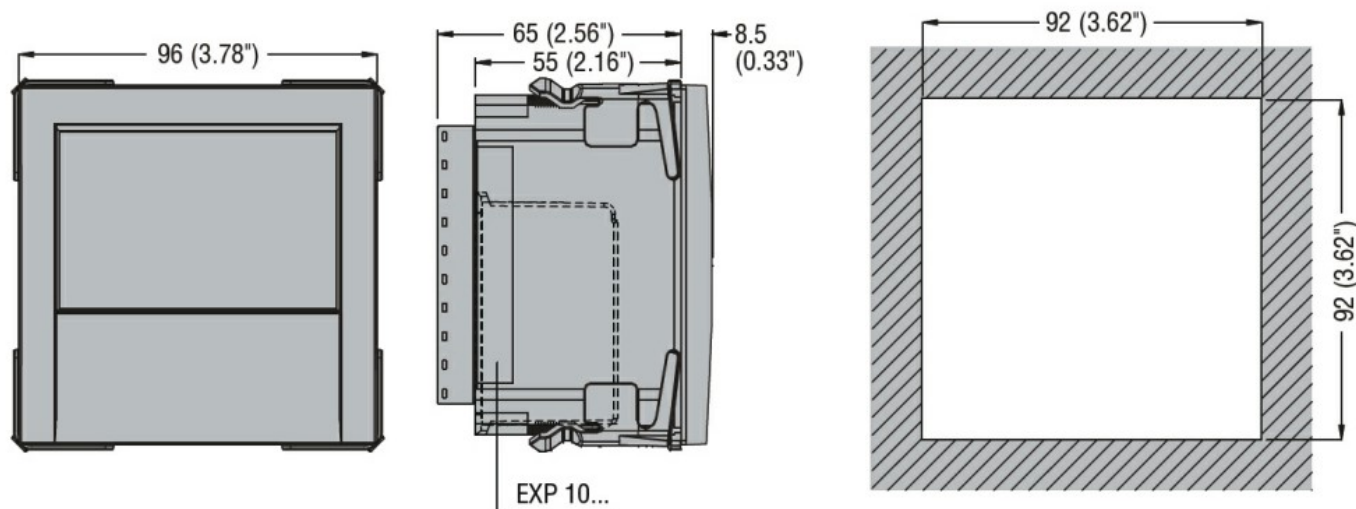
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -20 |
| max | °C | +60 |

#### Temperatura di stoccaggio

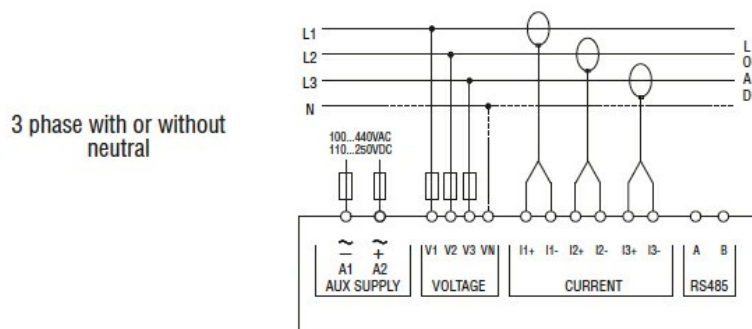
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -30 |
| max | °C | +80 |

|                               |   |                                   |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| Umidità relativa              | % | <90                               |
| Grado di inquinamento massimo |   | 2                                 |
| Grado di protezione           |   | IP40 on front -<br>IP20 terminals |

## Dimensioni



## Schemi elettrici



## 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

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002301 -  
Strumento di  
misura  
multifunzione