

# MULTIMETRO DIGITALE DMG 615



  
**Lovato**  
**electric**  
ENERGY AND AUTOMATION



Codice di ordinazione	Descrizione	Q. tà per conf.	Peso
		n°	[kg]
<b>DMG 615</b>	LCD a icone 72x46mm retroilluminato, analisi armonica, alimentazione ausiliaria 100...440VAC/110...250VDC, porta ottica frontale, seriale RS485 integrata, multilingue ⓘ	1	0,350

Multimetro da incasso a LCD, espandibile.

Elevata accuratezza nella misura dell'energia attiva con Classe 0,5s.

ⓘ Italiano, inglese, francese, spagnolo, portoghese, tedesco.

## Caratteristiche generali

DMG 615 è un multimetro ad **elevata accuratezza delle misure elettriche** che permette il controllo della rete di distribuzione dell'energia.

È realizzato in contenitore da incasso (96x96mm) con 1 slot per alloggiare moduli di espansione plug-in, che consentono di adattarsi a molteplici applicazioni. Le caratteristiche principali di questo multimetro sono l'ampio campo di alimentazione, l'elevata precisione nella misurazione dei valori, l'espandibilità e la interfaccia interattiva per un uso semplice da parte dell'utente.

I parametri principali di misura sono:

- tensione (tensioni di fase, concatenate e di sistema)
- corrente di fase (corrente di neutro calcolata)
- potenza (potenze attive, reattive e apparenti di fase e totali)
- P.F. (fattore di potenza di ogni fase e totale)
- frequenza (misura della frequenza della tensione misurata)
- funzione di valore massimo (HIGH), valore minimo (LOW) e valore medio (AVERAGE) per tutte le misure
- valori di picco (max demand) di potenza e corrente
- asimmetria della tensione e della corrente
- distorsione armonica totale (THD tensioni e correnti)
- analisi armonica di tensione e corrente sino al 15° ordine
- contatori di energia attiva, reattiva, apparente (parziali e totali)
- contatore (totale e parziale, programmabili)
- sbilanciamento potenza attiva di fase.

## MODULI DI ESPANSIONE



EXP10...

Codice di ordinazione	Descrizione
	Ingressi e uscite.
<b>EXP10 00</b>	4 ingressi digitali isolati
<b>EXP10 01</b>	4 uscite statiche isolate
<b>EXP10 02</b>	2 ingressi digitali e 2 uscite statiche isolate
<b>EXP10 03</b>	2 uscite a relè 5A 250VAC
<b>EXP10 08</b>	2 ingressi digitali isolati e 2 uscite a relè 5A 250VAC
	Porte di comunicazione.
<b>EXP10 10</b>	Interfaccia USB isolata
<b>EXP10 11</b>	Interfaccia RS232 isolata
<b>EXP10 12</b>	Interfaccia RS485 isolata
<b>EXP10 13</b>	Interfaccia Ethernet isolata

## ACCESSORI



CX 01

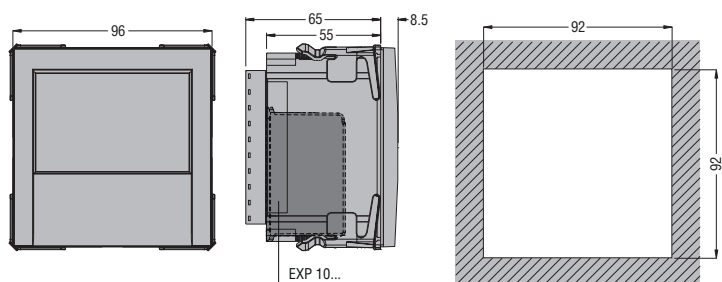
CX 02

Codice di ordinazione	Descrizione
<b>CX 01</b>	Cavo di connessione PC con connettore USB ottico per programmazione, download dati, diagnostica e aggiornamento firmware
<b>CX 02</b>	Dispositivo Wi-Fi di connessione PC per programmazione, download dati, diagnostica, clonazione

## Caratteristiche di impiego

- tensione nominale d'alimentazione ausiliaria: 100...440VAC / 110...250VDC
- campo di misura della tensione: 50...720VAC L-L
- possibilità di utilizzo in sistemi di media ed alta tensione mediante TV
- corrente nominale d'ingresso: 5A o 1A mediante TA esterno
- campo di misura della frequenza 45...66Hz
- misure in vero valore efficace (TRMS) delle tensioni e delle correnti
- accuratezze misure:
  - tensioni:  $\pm 0,2\%$  (50...720VAC)
  - corrente:  $\pm 0,2\%$  (0,1...1,1In)
  - potenza:  $\pm 0,5\%$  f.s.
  - frequenza:  $\pm 0,05\%$
  - energia attiva: Classe 0,5s (IEC/EN 62053-22)
  - energia reattiva: Classe 2 (IEC/EN 62053-23)
- memoria non-volatile per memorizzazione dati
- protocollo di comunicazione Modbus-RTU, ASCII e TCP
- compatibili con **synergy** e **Xpress**
- contenitore incasso 96x96mm
- grado di protezione: sul fronte IP54.

## DIMENSIONI [mm]



## Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus, EAC, RCM.  
 Conformi alle norme: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-030, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 61010-1, CSA C22.2 n° 61010-1, UL 61010-2-030, CSA 22.2 n° 61010-2-030.