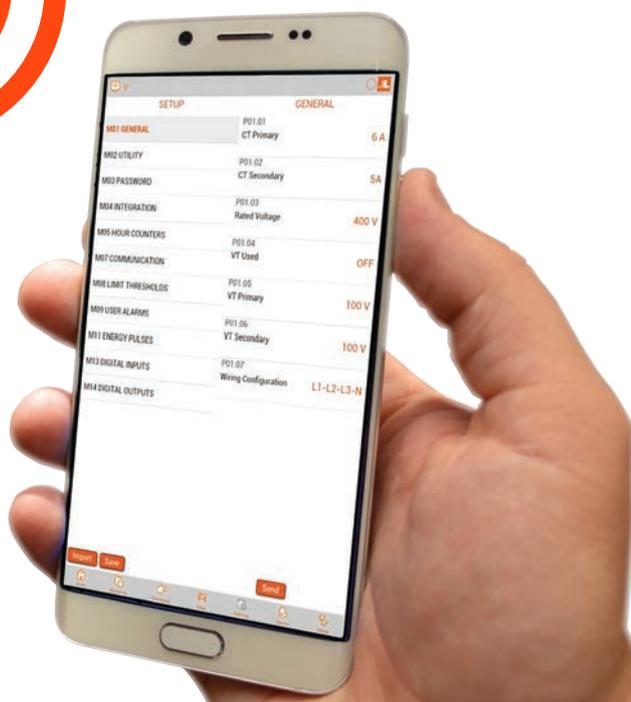


MULTIMETRO DIGITALE DMG 615




Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION



Codice di ordinazione	Descrizione	Q. tà per conf.	Peso
		n°	[kg]
DMG 615	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.
EXP10 00	4 ingressi digitali isolati
EXP10 01	4 uscite statiche isolate
EXP10 02	2 ingressi digitali e 2 uscite statiche isolate
EXP10 03	2 uscite a relè 5A 250VAC
EXP10 08	2 ingressi digitali isolati e 2 uscite a relè 5A 250VAC
	Porte di comunicazione.
EXP10 10	Interfaccia USB isolata
EXP10 11	Interfaccia RS232 isolata
EXP10 12	Interfaccia RS485 isolata
EXP10 13	Interfaccia Ethernet isolata

ACCESSORI



CX 01

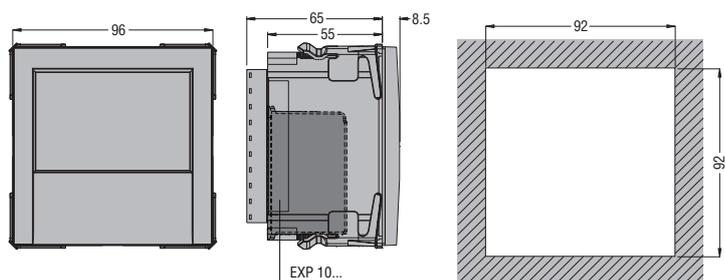
CX 02

Codice di ordinazione	Descrizione
CX 01	Cavo di connessione PC con connettore USB ottico per programmazione, download dati, diagnostica e aggiornamento firmware
CX 02	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.