

**MULTIFUNZIONE LCD TRIFASE  
INGRESSO 5A o 100A PER MODELLI CON MINI  
T.A.  
VERO VALORE EFFICACE  
MONTAGGIO DA PANNELLO**



Progettato e prodotto interamente in Italia

**CARATTERISTICHE FUNZIONALI**

**MISURE  
VISUALIZZATE**

3 Tensioni fase-fase dirette o da TV (opzionale)	
3 Tensioni fase-neutro dirette o da TV (opzionale)	
3 Correnti da TA.../5A (1 decimale) (o da 0 a 100A per modelli con mini-T.A)	
Corrente nel neutro (1 decimale)	
Frequenza con 2 decimali	
3 Potenze Attive a 4 quadranti	
Potenza Attiva Totale a 4 quadranti	
3 Potenze Reattive a 4 quadranti	
Potenza Reattiva Totale a 4 quadranti	
3 Potenze Apparenti	
Potenza Apparente Totale	
Fattore di Potenza delle 3 fasi	
Fattore di Potenza Totale	
Energia Attiva Totale (import) parametro azzerabile	
Energia Attiva Totale ( export) parametro azzerabile	
Energia Reattiva Totale parametro azzerabile	
Contaore di funzionamento totale	
Contaore di funzionamento parziale parametro azzerabile	
Indicazione della corretta sequenza delle fasi di tensione	
Indicazione della avvenuta mancata tensione	
Interfaccia RS485 high-speed 5 velocità optoisolata 3kV	(1)
<b>PROTOCOLLO MODBUS SLAVE RTU</b> Full compliance	(1)
Parametri programmabili da tastiera	
Parametri programmabili da remoto	(1)
Azzeramento energie da remoto	(1)
Azzeramento contaore parziale da remoto	(1)
Password programmabile per accesso programmazione	
Funzione ripristino parametri di fabbrica	
Programmabilità pagina iniziale all'accensione	
Programmabilità TA.../5A da 5 a 6000A con passo di 5A (o da 0 a 100A per modelli con mini-T.A)	
Programmabilità TV (opzionale) doppia indicazione L-L e L-N	
Programmabilità della media analogica (V, A e P)	

(1) Solo versione con opzione RS485

**DIMENSIONI**

72x72

**LCD THREEPHASE MULTIFUNCTION METER  
INPUT 5A or 100A FOR MODELS WITH MINI C.T.  
TRUE RMS  
PANEL MOUNTING**



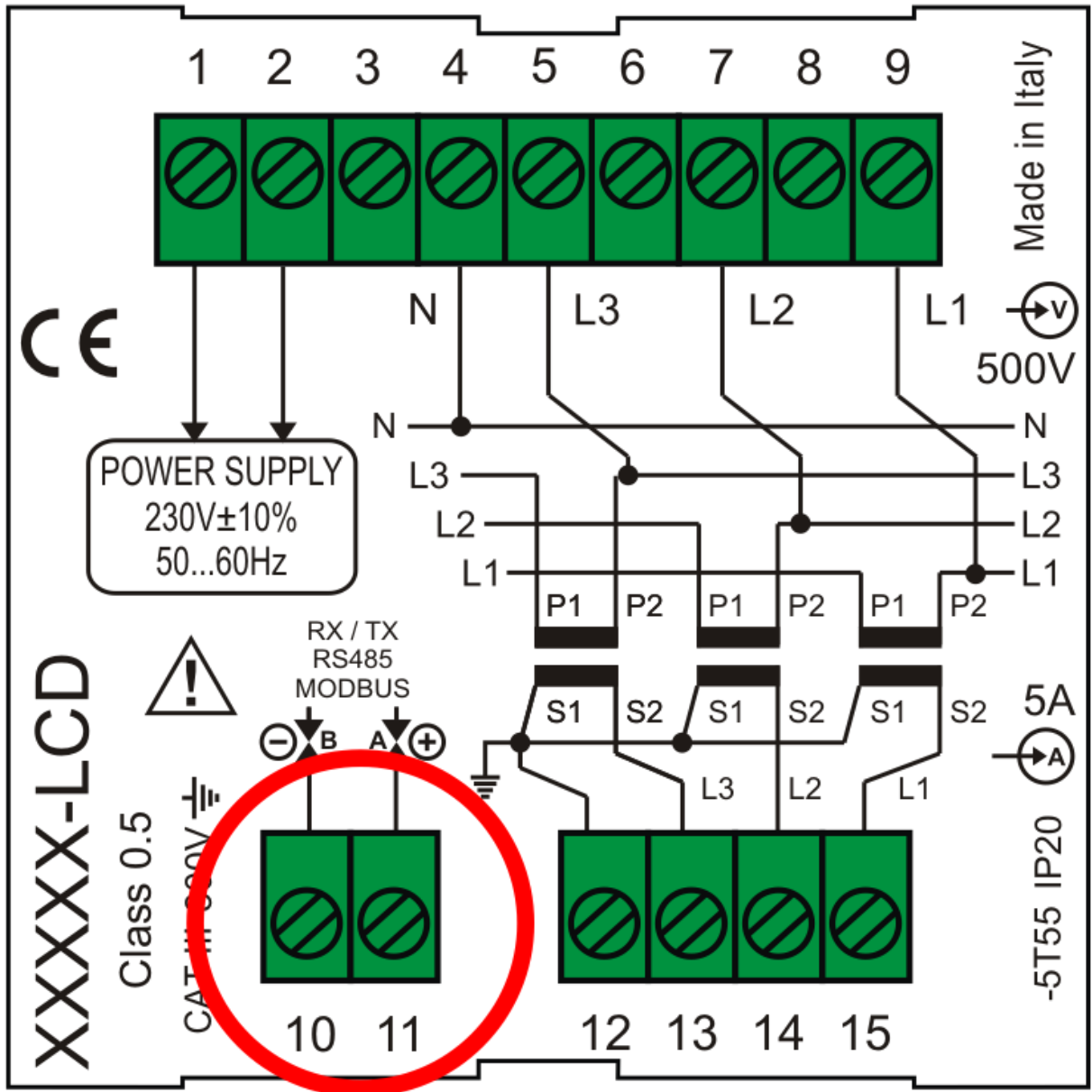
Designed and  
manufactured entirely  
in Italy

**SPECIFICATIONS**

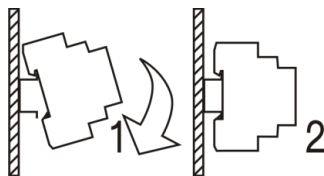
3 phase-to-phase voltages, direct or from VT (optional)
3 phase-to-neutral voltages, direct or from VT (optional)
3 currents from CT.../5A (1 decimal) (o from 0 to 100A for models with mini-C.T.)
Current in neutral (1 decimal)
Frequency with 2 decimals
3 x Active Powers with 4 dials
Total Active Powers with 4 dials
3 x Reactive Powers with 4 dials
Total Reactive Powers with 4 dials
3 x Apparent Powers
Total Apparent Power
Power Factor of the 3 phases
Total Power Factor
Total Active Energy (import) resettable parameter
Total Active Energy ( export) resettable parameter
Total Reactive Energy resettable parameter
Total operation counter
Partial operation counter resettable parameter
Indication of the correct voltage phase sequence
Indication of failed voltage supply
RS485 3kV optoinsulated high-speed 5-speed interface (1)
<b>MODBUS RTU SLAVE PROTOCOL</b> Full compliance (1)
Keypad configurable settings
Remote configurable settings (1)
Remote resetting of the energies (1)
Remote resetting of the partial counter (1)
Configurable password for access to programming
Restore factory settings
Programming of initial page upon start-up
Programming of CT.../5A of 5 to 6000A with step of 5A (o from 0 to 100A for models with mini-C.T.)
Programming of VT (optional) with double indication L-L and L-N
Programming of the analog average (V, A and P)
(1) RS485 option model

**DIMENSIONS**

72x72



**RS485  
OPTION**

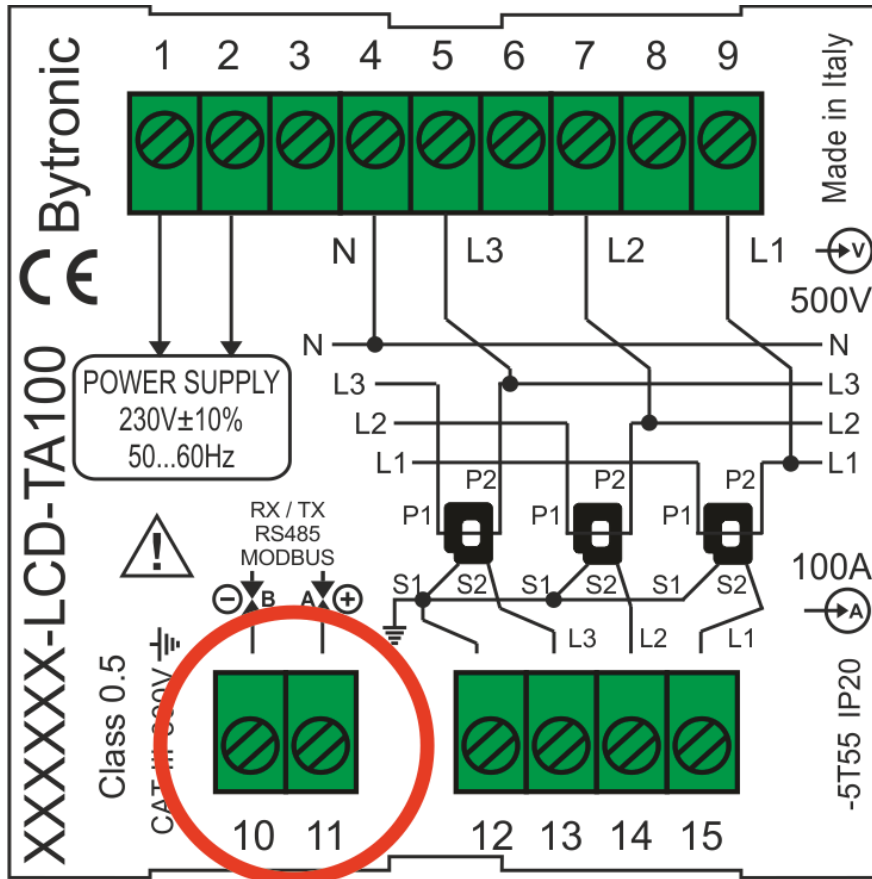




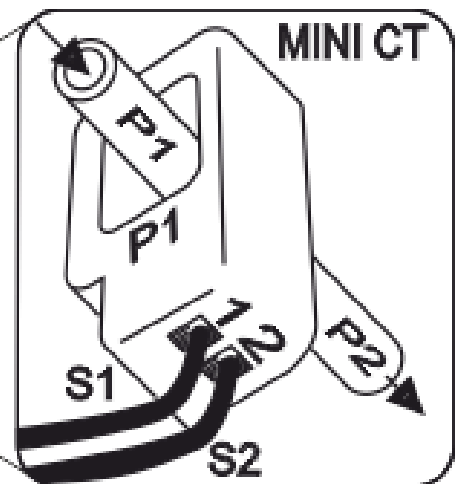
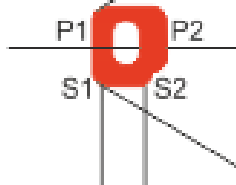
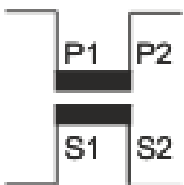
La presente guida ha scopo puramente informativo.  
 Il costruttore si riserva il diritto di modificare e/o aggiornare il prodotto e la guida senza alcuna limitazione e senza obblighi di preavviso.  
 Il costruttore non risponde di eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone o cose da avarie del prodotto o conseguenti la forzata sospensione dell'uso dello stesso.



This guide is for information only.  
 The manufacturer reserves the right to modify and / or update the product manual without reservation and without prior notice.  
 The manufacturer, including his international representatives or agents, do not accept any liability for any incidental damage, directly or indirectly, to people or properties through the use of his products.



### RS485 OPTION





Il modello con mini-T.A. è fornito completo di 3 mini trasformatori di corrente apribili By7950 in classe 1 per misure **fino a 100A** e potenze fino a 70kW trifase.

Questa soluzione consente una installazione veloce anche in quadri elettrici od impianti già esistenti, poiché non è necessario scollegare il cavo di potenza come succede per i T.A. classici.

Il T.A. By7950 accetta cavi con un diametro massimo di 12mm.



The model with mini-C.T. is supplied with 3 mini split core transformers in class 1 able to measure **up to 100A** and up to 70 kW three-phase.

This solution allows a quick installation in already existent panels or nets as it is not necessary to disconnect the power cable as needed in classic current transformers.

Maximum cable diameter for C.T. By7950 is 12mm.