

**MULTIFUNZIONE
TRIFASE A LED
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)	
Tensione media di fase	
Asimmetria di tensione fase-neutro	
Indicazione di errata sequenza fasi	
3 Correnti di fase da T.A. .../5A (o da 0 a 100A per modelli con mini-T.A.)	
Corrente media di fase	
Corrente nel neutro	
Frequenza	
Potenza Attiva di fase a 4 quadranti	
Potenza Attiva Totale a 4 quadranti	
Potenza Reattiva di fase a 4 quadranti	
Potenza Reattiva Totale a 4 quadranti	
Potenza Apparente di fase a 4 quadranti	
Potenza Apparente Totale a 4 quadranti	
Fattore di Potenza di fase	
Fattore di Potenza equivalente totale	
Energia Attiva Totale (import)	(1)
Energia Attiva Totale (export)	(1)
Energia Reattiva Totale	(1)
Ore di funzionamento totali	
Ore di funzionamento parziali	(1)
Indicazione di avvenuta mancata tensione	
Interfaccia seriale RS485 highspeed a 5 velocità optoisolata 3kV	(2)
Protocollo MODBUS SLAVE RTU Full compliance	(2)
Parametri configurabili da remoto	(2)
Azzeramento energie da remoto	(2)
Azzeramento contaore parziale da remoto	(2)
Programmabilità T.A. .../5A da 5 a 999A a passi di 5A (o da 0 a 100A per modelli con mini-T.A.)	
(1) <i>parametri azzerabili</i>	
(2) <i>solo per modelli con opzione RS485</i>	

DIMENSIONI

72x72 o 96x96



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.

LED THREEPHASE MULTIFUNCTION DEVICE PANEL MOUNTING



Designed and
manufactured entirely
in Italy

SPECIFICATIONS

MEASURES

3 phase-to-phase voltages, direct or from VT (optional)	
3 phase-to-neutral voltages, direct or from VT (optional)	
Medium voltage of phase	
Phase-neutral asymmetry voltage	
Indication of the correct voltage phase sequence	
3 currents from CT..../5A (o from 0 to 100A for models with mini-C.T.)	
Medium current of phase	
Current in neutral	
Frequency	
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	(1)
Total Active Energy (export) resettable parameter	(1)
Total Reactive Energy resettable parameter	(1)
Total operation counter	
Partial operation counter resettable parameter	(1)
Indication of failed voltage supply	
RS485 3kV optoinsulated high-speed 5-speed interface	(2)
MODBUS RTU SLAVE PROTOCOL Full compliance	(2)
Remote configurable settings	(2)
Remote resetting of the energies	(2)
Remote resetting of the partial counter	(2)
Programming of CT.../5A of 5 to 999A with step of 5A (o from 0 to 100A for models with mini-C.T.)	
(1) Resettable	
(2) RS485 option model	

DIMENSIONS

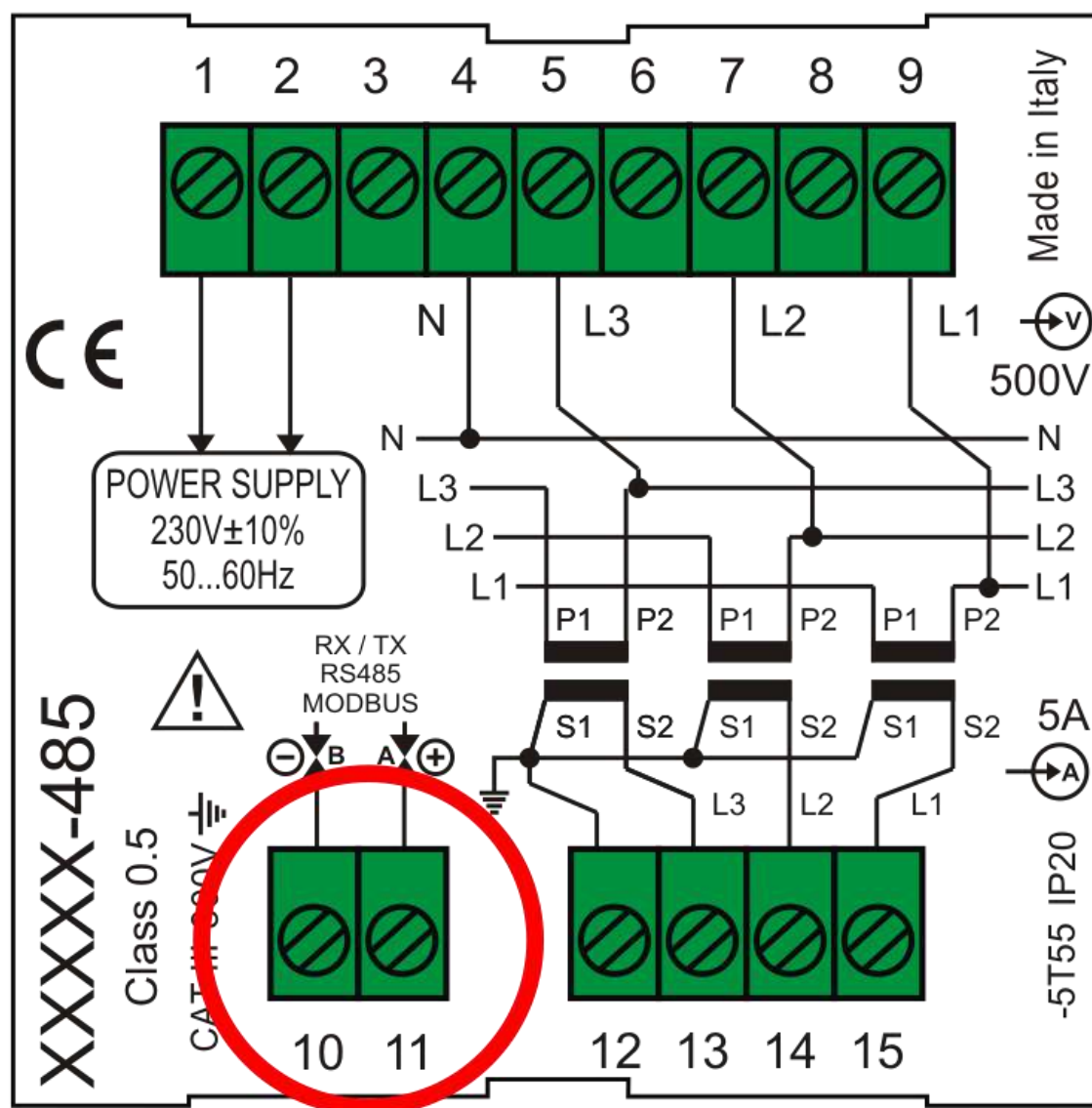
72x72 or 96x96



This guide is for information only.

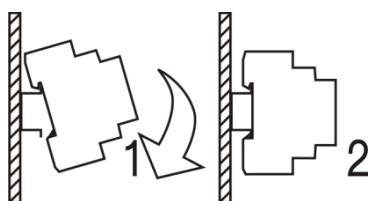
The manufacturer reserves the right to modify and / or update the product manual without reservation and without prior notice.

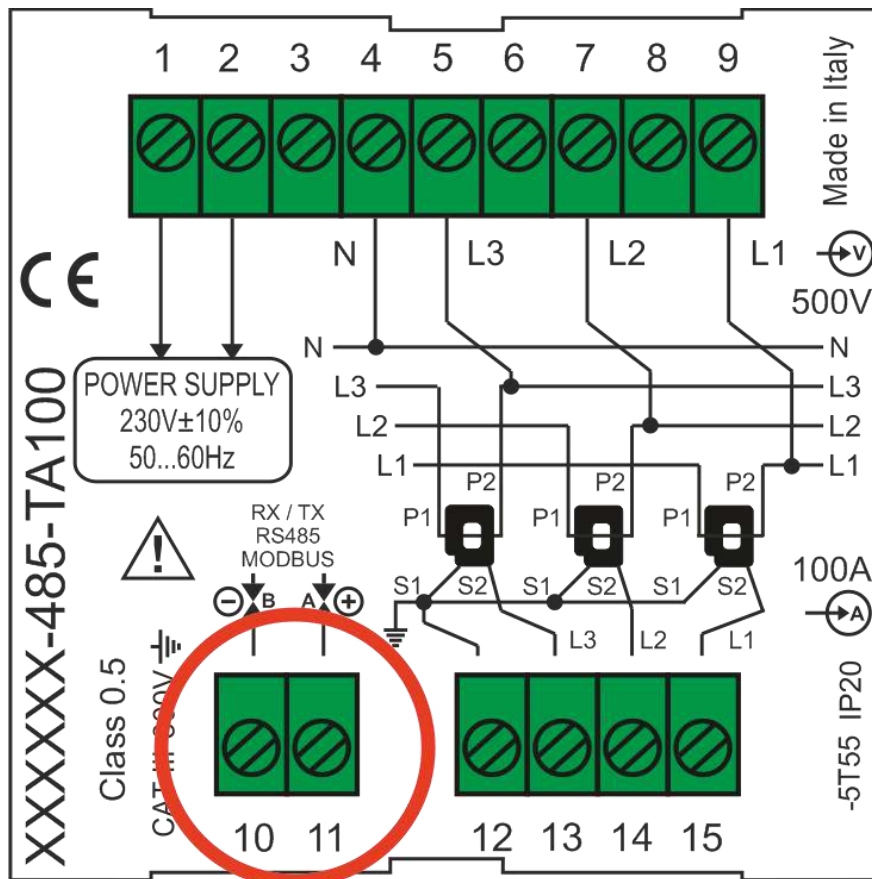
The manufacturer, including his international representatives or agents, do not accept any liability for any incidental damage, directly or indirectly, to people or properties through the use of his products.



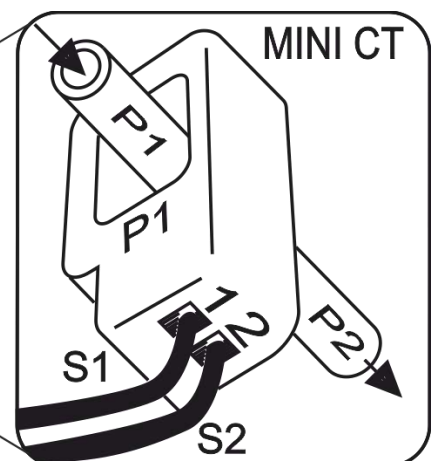
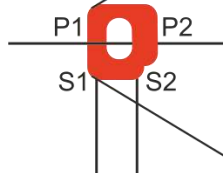
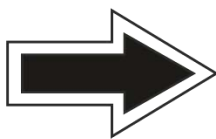
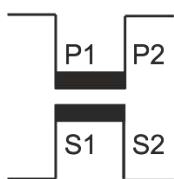
**RS485
OPTION**

CE





RS485 OPTION



Il modello con mini-T.A. è fornito completo di 3 mini trasformatori di corrente apribili 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. 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. is 12mm.