

# CPA3X

Compact Power Meter  
Montaggio Din-Rail Retroquadro

## Analizzatore Energia Mono & Trifase con Comunicazione

CPA33 è un economico, compatto e moderno modulo multifunzione Din Rail da Retroquadro per l'acquisizione energetica, utilizzabile sia Monofase che Trifase in varie configurazioni e può trasmettere i dati in una vasta gamma di unità di misura.

Il modulo è cieco, ovvero non dotato di display, ma grazie alla porta di comunicazione digitale è la giusta soluzione per realizzare un efficiente e moderno sistema di acquisizione e di telecontrollo remoto, anche via WEB, specialmente in abbinamento alla potente piattaforma software CEAM ©CWS32-H01.

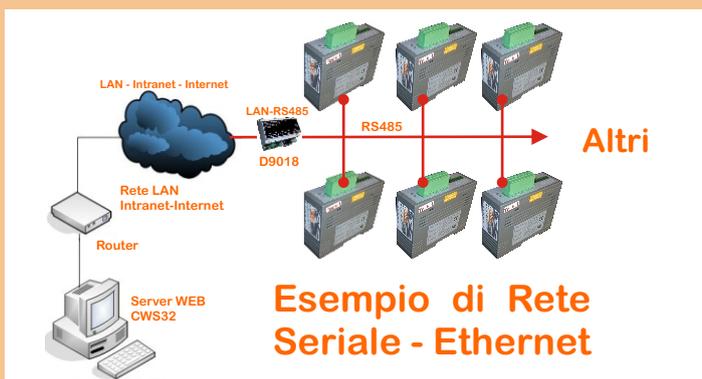
Volt - Amp.  
kW - kVA - kvar  
kWh - kvarh  
kVAh - PF  
Hz - H  
Etc



CT Apribili  
per l'installazione semplificata



Compliance  
IEC62053-21  
Classe <1% Standard



### Esempio di Rete Seriale - Ethernet

**Tipiche Applicazioni:**  
Verifica & Analisi Consumi  
Contabilità Centri di Costo  
Gestione Attiva Energia  
Monitoraggio Rinnovabili

Special for:  
CEAM © CWS32-H01



## Specifiche Tecniche Generali:

Funzione: Analizzatore Energia Multifunzione Cieco (Non visualizzato)  
Ingresso Tensione: CPA34PH = 10÷300V - CPA33PH=10÷500 Vac (L-L)  
Ingresso Corrente: 60A @\*CT Diam.10 mm. - 100A @ \*CT Diam.16 mm. - 200A @CT Diam.24 mm.  
Aux Power: 10÷30 Vdc  
Consumo: >1 W  
Frequenza: 50/60 Hz  
Starting I: <0.001Ib  
Wiring CPA34PH= Monofase - 4 canali  
Wiring CPA33PH= Auto/Manual Setting 1P2W-1CT - 1P3W-2CT - 3P3W-2CT - 3P3W-3CT - 3P4W

### Misure CPA34PH:

V1-V1-V2-V2 - I1-I2-I3-I4 - kW1-kW2-kW3-kW4 - kVA1-kVA2-kVA3-kVA4 - kvar1-kvar2-lvar3-kvar4  
PF1-PF2-PF3-PF4 - kWh1-kWh2-kWh3-kWh4 - kVAh1-kVAh2-kVAh3-kVAh4 - kvarh1-kvarh2-kvarh3-kvarh4

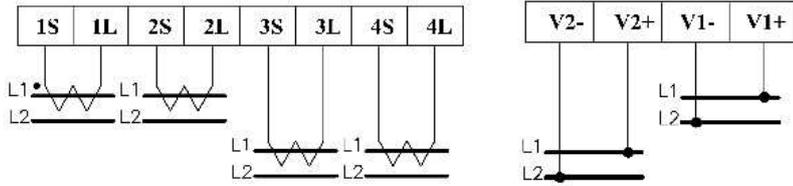
### Misure CPA33PH:

VA-VB-VC-Vave-IA-IB-IC-lave - kWA-kWB-kWC-kWTot - kVAA-kVAB-kVAC-kVAtot  
kvarA-kvarB-kvarC-kvartot - PFA-PFB-PFC-PFtot - kWhA-kWhB-kWhC-kWhTot - kVAhA-kVAhB-kVAhC-kVAhtot  
kvarhA-kvarhB-kvarhC-kvarhtot

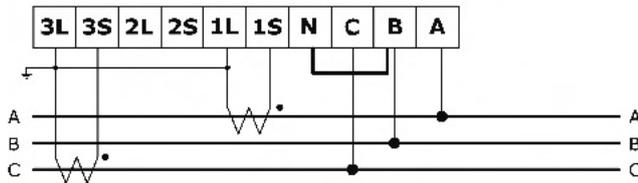
Comunicazione: Standard RS485 (Protocollo Modbus) - Opzionale RS485 + LonTalk  
Precisione: V & I 0,5% (PF=1) Migliore di IEC62053-21

Condizioni Operative: -20÷80 °C - 20÷90 RH%  
Housing: Plastico Din Rail - Montaggio Retroquadro IP20  
Dimensioni: 78 x 35 mm. Profondità 99 mm.

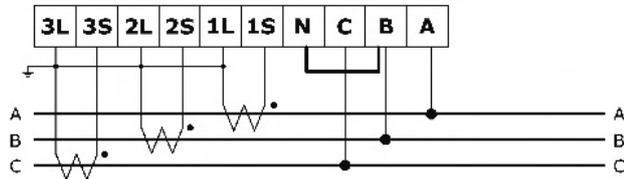
# CPA3X Series Wiring Diagrams:



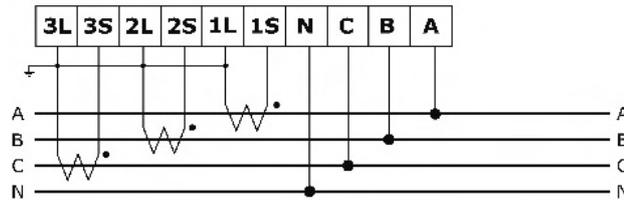
1P4W (CPA34PH)



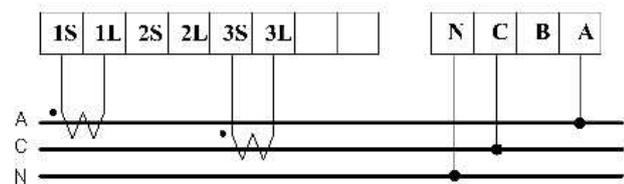
3P3W-2CT (CPA33PH)



3P3W-3CT (CPA33PH)



3P4W-3CT (CPA33PH)



1P3W-2CT (CPA33PH)

## Come Ordinare:

CPA33PH-10-RS485 - Art. 5B084 - Versione con RS485 (Modello Standard)

Versione Trifase - Comunicazione RS485

CT (Trasformatori Amperometrici) Diam.10 mm - 60 Ampere - Apribili inclusi

Lo strumento è ordinabile anche in molte combinazioni - Prendere visione della Tabella di Codifica

## Accessori Suggeriti:

Trasformatori Amperometrici Speciali

Trasformatori Voltmetrici Speciali

D9018 Gateway Converter per Connessione in Rete Ethernet