



## Interfaccia analisi rete 220V

Si tratta di un terminale per l'analisi in tempo reale della qualità e dello stato della rete a 220V. È alloggiato in un contenitore per barra din a 2 moduli dotato di interfaccia RS485 multi-master, alimentato a 12V dc e deve essere installato tra la rete a 220V e i dispositivi elettrici da monitorare.

Il terminale permette di controllare: la frequenza della corrente alternata in decimi di Hz, il valore della tensione alternata di alimentazione, la corrente elettrica assorbita (A=AMPERE) e la potenza consumata (VA=VOLTAMPERE).

Monitorare la situazione dei consumi elettrici permette di gestire la corretta contemporaneità d'utilizzo delle varie apparecchiature elettriche in uso, così da non portare l'impianto elettrico (a 220 Volt), ad essere al limite della potenza massima disponibile, ponendoci a rischio di probabili black-out per sovraccarico. Se l'assorbimento totale dei dispositivi connessi al terminale è superiore ai 20 A il relè può essere disattivato per evitare danni alla scheda dovuti al sovraccarico.

### Elenco di allarmi gestiti dal terminale:

1. mancanza tensione.
2. ritorno tensione.
3. tensione al di sotto della soglia minima.
4. tensione al di sopra della soglia massima.
5. tensione ritornata all'interno del range.
6. consumo al di sotto della soglia minima.
7. consumo al di sopra della soglia massima.
8. consumo ritornato all'interno del range.

### Caratteristiche tecniche

<b>SCATOLA</b>	Contenitore 2M-DIN
<b>COLORE</b>	Grigio chiaro
<b>MATERIALE</b>	ABS
<b>INTERFACCIA</b>	RS485
<b>ALIMENTAZIONE</b>	12 VDC
<b>ASSORBIMENTO</b>	60 mA max
<b>TEMPERATURE</b>	da 0°C a +70°C
<b>SEGNALAZIONI</b>	5 LED Led Rosso: ricezione dati Led Verde: trasmissione dati Led Rosso: stato del terminale Led Verde: stato VAC IN Led Verde: stato VAC OUT
<b>FUNZIONI DI MISURA</b>	AC VOLTAGE 30 - 270 VAC ACCURACY +-4V
	AC CURRENT 0 - 20 A ACCURACY +-0.5A
<b>MICROPROCESSORE</b>	ATMEGA168
<b>INPUT</b>	Attivazione/disattivazione di entrambe Le fasi della tensione di uscita
<b>DIMENSIONI</b>	90 x 35 x 60 mm