

VIP ENERGY 2K8

VIP ENERGY 2K8 è un analizzatore di energia da pannello di alta qualità. in grado di fornire caratteristiche brillanti ed un prezzo molto competitivo.

VIP ENERGY 2K8 is a reliable, professional and low cost solution for electrical panels



VIP ENERGY 2K8 è un analizzatore di energia da pannello di alta qualità. in grado di fornire caratteristiche brillanti ed un prezzo molto competitivo offrendo un ampio spettro di parametri misurati compreso il THD%, la possibilità del multi-protocol della porta RS485 e una precisione classe 0.5% E' una soluzione professionale, perfetta per i quadri elettrici, i sistemi di monitoraggio, le

EN VIP ENERGY 2K8 is a reliable, professional and low cost solution for electrical panels, sub metering systems and OEM applications. Its high quality panel energy analyser provides brilliant features at a competitive price. The bright LCD display, the harmonic analysis, the wide set of measured parameters including the TDH (available in all the models), the multi-protocol capability of the RS485 port and the high accuracy class 0.5%.

POTENTE, VERSATILE ED ECONOMICO

- ✓ Oltre 40 misure disponibili in rete
- ✓ RS485: Porta seriale multi-protocollo RS485 supportante
- ✓ i protocolli Modbus RTU (BCD ed IEEE) e Modbus ASCII
- ✓ 1 uscita digitale per allarmi, impulsi e controllo a distanza.
- ✓ I relè sono tarabili per una soglia massima e minima; possono essere impostati sia l'isteresi, sia il tempo di ritardo
- ✓ La funzione "ALLARME" può essere associata con le misure più importanti compreso V, A, W, THD% e le armoniche. Ogni relè è tarabile per una soglia massima e una soglia minima, le isteresi ed il tempo di ritardo. Usati nel modo "pulse" i relè generano degli impulsi proporzionali alle misure collegate. Egualmente in questo caso il comportamento è regolabile con il menu di setup. In "remote control" la posizione del relè è decisa da un dispositivo matrice esterno (PLC, PC, ECC) attraverso la linea Rs485. Ciò è molto conveniente per l'applicazione di eliminazione del carico.
- ✓ Modalità "Pulse" dei relè che permette di generare impulsi proporzionali alla misura associata
- ✓ VIP ENERGY 2K8 è conforme alle direttive IEC 1010-1 430 V per Cat. III e livello di protezione 2 secondo IEC 664-664 A. per quanto riguarda la sicurezza degli operatori. VIP ENERGY 2K8 è conforme alle direttive IEC 1010-1 430 V

MANY RELIABLE PARAMETERS

- ✓ Harmonic Analysis allows a further, in-depth examination of the harmonic spectrum: voltage and current harmonics up to the 25th order are clearly displayed in numerical and bar-graph format, allowing a first-sight assessment of the causes of distortion
- ✓ The Neutral Current informs about the condition of the neutral cable, often overcharged as a consequence of unbalanced loads and harmonics
- ✓ The Maximum Demand of current tells you clearly if the components of the electrical network, cables, breakers, contactors, bus bars etc., are overcharged
- ✓ Minimum and Maximum Voltage and Current readings per phase with bar graph indication allow immediate understanding of their variations
- ✓ Cogeneration Energy Counters enable energy measurement of both active and reactive energy on 4 quadrants, for installations with Cogeneration.

VIP ENERGY 2K8

CARATTERISTICHE:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Dimensioni strumento: | 157.5 x 58 x 90. (9 moduli din) |
| Alimentazione | da rete 230 V ~ oppure 115 V ~ + 15% -20% @ da 50/60 Hz |
| Assorbimento | 4VA |
| Display | LCD display a matrice di punti |
| Peso | 600g |
| Connessioni elettriche | Terminali rimovibili con viti di ritegno |
| Comunicazioni | RS485, Modbus RTU (BCD ed IEEE) e Modbus ASCII |
| Temperatura di funzionamento | >24h (wireless off) da -10 a +50 °C |
| Umidità relativa | Max 80% |
| Precisione | <0.5% per V I e Potenza |

FUNZIONI:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Collegabile in sistemi | Monofase, Trifase Stella, Trifase Triangolo e Bifase |
| Ingressi in tensione | Max 850V phase-neutral VL1, VL2, VL3, N fino a 350V~fase-neutro, 600V~fase-fase 35÷400 Hz |
| Impedenza ingressi di tensione | 2 Mohm |
| Sovraccarico ingressi V | max 850V fase-neutro |
| Ingressi di corrente | AL1, AL2, AL3. Consumo 1 VA. Occorrono TA esterni |
| Sovraccarico ingressi A | sostiene 50A per 1 sec |
| Numero di scale | 1 scala in tensione, 2 scale in corrente |
| Misure | T.R.M.S. (vero valore efficace) fino alla 25ma armonica |
| Uscite a relè | 100VAC max, 120mA AC max |

NORMATIVE:

| | |
|---|--|
| Conformità CE | 93/68/CEE (materiale elettrico in B. T.); 2004/108/CE (EMC – Compatibilità Elettromagnetica) 72/23/CEE (LVD – Bassa Tensione); |
| Sicurezza | EN 61010-1 |
| Compatibilità elettromagnetica (EMC) | EN 61326 EN 61326/A1 EN 61326/A2 EN 61326/A3 EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-3/A1, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-5/A1, EN 61000-4-6, EN 61000-4-6/A1, EN 61000-4-8, EN 61000-4-8/A1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-11/A1 |