



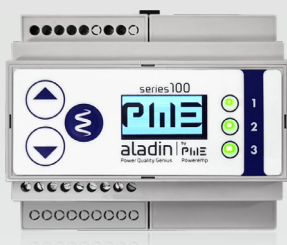
aladin | by **PME**
Power Quality Genius Poweremp

Aladin. The power quality genius.
Aiutiamo le aziende a rendere più sicuri ed efficienti i propri impianti elettrici.

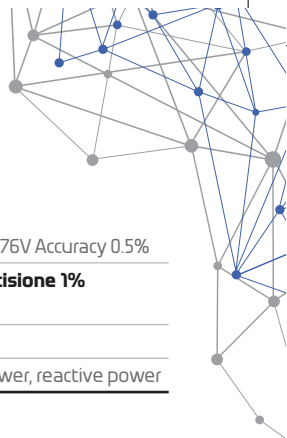
Aladin. The power quality genius.
We help companies to make their electrical systems safer and more efficient.

Un sistema di diagnostica evoluta delle reti elettriche per rilevare in modo semplice ed immediato le anomalie attribuibili alla power quality.

An advanced diagnostic system of the electrical networks to detect in a simple and immediate way the disturbances attributable to power quality.



Aladin Datasheet



Grandezze Elettriche

Electrical Parameters

Tensione RMS 0-476V Classe di precisione 0.5%	Voltage RMS 0-476V Accuracy 0.5%
Corrente RMS range configurabile da 100 a 5100A Classe di precisione 1%	Current RMS configurable range from 100 to 5100A Accuracy 1%
Frequenza rete	Network frequency
Potenza apparente, attiva e reattiva	Apparent power, active power, reactive power

Parametri di Power Quality

Power Quality Parameters

Armoniche in Tensione e Corrente fino alla 50-esima	Current and Voltage harmonics up to the 50th
THDv	
THDi	
Total Demand Distorsion (TDD) corrente	Current TDD
Power Factor (Induttivo e Capacitivo)	Inductive and capacitive
Cos(phi) e phi di ogni fase	Cos(phi) and phi for each phase
Sbilanciamento terna	Imbalance
Tensioni in terna Positiva, Negativa e Zero	Voltages in phases positive, negative and zero sequence
Correnti in terna Positiva, Negativa e Zero	Currents in phases Positive, Negative and Zero sequence
Rilevamento e memorizzazione sovra e sotto tensioni (Td>400ms)	Detection and storage of swell and sag (Td>400ms)

Caratteristiche tecniche

Technical Features

ADC 24bit fino a 384ksps	24bit ADC up to 384ksps
Frequenza di campionamento simultanea fino a 16kHz su 8 canali	Simultaneous sampling rate up to 16kHz on 8 channels
Connettività WiFi, e Ethernet	WiFi and Ethernet connectivity
Plug&Play	
Acquisizione correnti tramite sonde Rogowski e TA	Current acquisition through Rogowski current probes and CTs
Salvataggio offline su memoria interna per 1 settimana	Offline internal memory storage for 1 week
Possibilità di scaricare report di Power Quality immediati per gli analizzatori selezionati negli intervalli di tempo desiderati	Ability to download instant Power Quality reports for the selected analysers in the desired time intervals
Generazione automatica di report settimanali di Power Quality	Weekly automatic Power Quality report generation
Dashboard intuitiva	Intuitive dashboard
Router plug and play per una migliore comunicazione	Plug and play router for better communication
Configurabile da remoto	Remotely configurable
Versione portatile disponibile	Portable version available