



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.

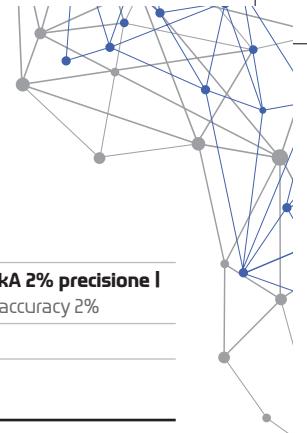
Un sistema di diagnostica evoluta delle reti
elettriche per rilevare in modo semplice
ed immediato le anomalie attribuibili alla
power quality.

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



energia-europa.com

save energy
save CO2



Aladin Datasheet

Grandezze Elettriche |

Electrical Parameters

Tensione RMS 0-476V | Voltage RMS 0-476V

Corrente RMS range configurabile 0-3kA 0-6kA 2% precisione |

Current RMS configurable range: 0-3kA 0-6 kA; accuracy 2%

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 Distortion (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 |

Detection and storage of swell, sag >=2s

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 in corrente Rogowski con banda passante fino a 10kHz | Current acquisition through Rogowski current probes with bandwidth up to 10kHz

Salvataggio offline su memoria interna |

Offline internal memory storage

Batteria di backup in caso di interruzione della fornitura |

Backup battery in case of supply interruption

Storage (Cloud) annuale richiesto per scheda: 36Gb |

Annual (Cloud) storage required per card: 36Gb