

ANALIZZATORE BLACK BOX DELLA QUALITÀ DI RETE CIR/eP



CIR/EP è un analizzatore multifunzione portatile che trova impiego in una moltitudine di situazioni, dall'effettuazione di audit energetici (D.Lgs. 102/14) al fine di ottenere un costante e continuo efficientamento elettrico, alla valutazione dei consumi elettrici di linea/macchina come controllo preventivo e manutentivo o per il corretto dimensionamento dei gruppi di rifasamento (Del 180 AEEG) e dei sistemi di filtraggio armonico, passando per la registrazione e la successiva valutazione di quei disturbi o alterazioni dell'alimentazione che impattano sulla tensione, sulla corrente o sulla frequenza di rete. Tali anomalie sull'alimentazione possono evidenziarsi come malfunzionamenti e/o bruciature di apparecchiature elettriche o parti di esse, e possono essere generati dai sistemi di alimentazione degli impianti utilizzatori, dai carichi connessi o anche dal fornitore del servizio elettrico.

L'analizzatore CIR/EP misura, elabora, calcola e registra nella memoria SD sia il trend nel tempo dei parametri di rete ed energia, sia gli eventi di qualità della fornitura elettrica, in modo continuativo e simultaneo, tramite elaborazione in Vero Valore Efficace TRMS con frequenza di campionamento 128 campioni/ciclo.

I file contenenti gli audit energetici vengono salvati sulla memoria SD estraibile da 2Gbyte in dotazione con memorizzazione continuativa superiore a 1 anno.

Lo studio e l'analisi dei dati si realizza tramite software di elaborazione Power-Vision in dotazione oppure tramite l'applicativo CIR/e-WEB disponibile in rete.

VERSIONI DISPONIBILI

CIR/EP/FLX54

Analizzatore CIR/EP con 3 sensori flessibili 200A/2kA/20kA

CIR/EP/CPG100

Analizzatore CIR/EP con 3 sensori a toroide rigido 100A

FUNZIONI DI MISURA

- Parametri di rete AC
- Dati energetici
- Qualità della Tensione Alternata AC
- Componenti armoniche

GARANZIA

DI LEGGE

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61010-031
- CEI EN 61010-2-032
- CEI EN 61326-1

DOTAZIONE

- Kit 6 cavi di tensione (Cod. CIR/TL)
- Terminali a coccodrillo (4) (Cod. P/N-5004N)
- SD card (2GB) e adattatore USB
- Cavo RS232 (Cod. CIR/E3/RS232)
- Custodia per trasporto (Cod. C80/CC)
- Software Power-Vision

SENSORI DI CORRENTE OPZIONALI



Articolo	CIR/E3/FLEX54	CIR/CPG100	CIR/CPG5	CIR/CPG500
Descrizione tipo	Set di 3 sensori flessibili	Set di 3 sensori a toroide rigido		
Capacità del toroide	Ø170mm	Ø20mm	Ø20mm	Ø52mm
Portate di misura	200/2k/20kA	100A	5A	500A
Risposta in frequenza	20Hz ... 10kHz	48Hz ... 65Hz		
Temperatura di utilizzo	-10°C...+60°C	-10°C...+50°C		

ANALIZZATORE BLACK BOX DELLA QUALITÀ DI RETE

CIR/eP

FUNZIONI DI MISURA	CIR/eP
Analisi dei parametri elettrici	V, I, P, Q, S, PF, FQ, WP, WQ
Studio delle componenti armoniche (V e I)	THD% e scomposizione fino al 50° ordine
Cattura delle anomalie di tensione (picchi, buchi)	10msec a 50Hz (1/2 ciclo)
Valutazione del Flicker	Istantaneo (Wa) e a breve termine (Pst)
Rilevazione di squilibrio e asimmetria del sistema trifase	Sulle tensioni V
Proprietà	
Visualizzazione a istogramma	Su software a PC
Cadenza della registrazione nel tempo	Da 1 a 120 minuti
Capacità di memorizzazione	2GB su SD card
Interfacce	SD card, RS232
Software	Power-Vision (in dotazione)
Caratteristiche	
Categoria di misura	CAT III – 300V
Grado di protezione	IP53
Alimentazione	100...400Vac e 70...315Vdc
Dimensioni/Peso	227x125x47 mm / 0.74 kg