Gli analizzatori di rete consentono una rapida individuazione dei problemi

Misure di base	Utilizzo dell'applicazione	Monofase			Trifase					
		VR1710	345	43B	430 II	1735	1740	1750	1760	1730
Tensione RMS	Le tendenze RMS dettagliate mostrano il comportamento dei carichi collegati.	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Corrente RMS			●	●	●	●	●	●	●	●
Analisi del carico elettrico										
Misura V, I, kW, Cosϕ/DPF, kWh	Avrete a disposizione profili dettagliati relativi ai consumi di energia e potenza durante le verifiche di energia e potrete individuare le opportunità di risparmio.		●	●	●	●	●	●	●	●
Misura valori MIN/MAX e AVG			●	●	●	●	●	●	●	●
Registrazione per 10 giorni			●	●	●	●	●	●	●	●
Aggregazione di energia			●		●	●	●		●	●
Multimetro impulsi di ingresso					●					
Potenza (eff. kW, kVAR reattivo, squilibrio kVAR, distorsione kVAR, kVAR neutrale)			●	●	●	●	●	●	●	
Calcolatore di perdita/sprechi d'energia					●					
Studio armoniche di base										
Misurazione THD (V e I)	Scoprite l'origine della distorsione nell'impianto al fine di filtrare i carichi o spostarli su circuiti separati.	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Armoniche da 1 a 25 per V e I		●	●	●	●	●	● (no 1743)	●	●	
Valori tabulari					●	●	●	●	●	
Misurazione corrente nel neutro					●	●	●	●	●	
Fattore di cresta			●	●	●		●	●	●	
Studio armoniche avanzate										
Spettro armonico completo	Se i carichi di distorsione causano problemi all'installazione, è necessario disporre di dati completi per identificarne l'origine ed elaborare una soluzione.		●	●	●	●	●	●	●	
Armoniche di potenza			●	●	●			●	●	
Armoniche da 1 a 50 e DC			●	●	●		● (no DC) (no 1743)	●	●	
Fattore K				●	●			●	●	
%fondamentale e %RMS			●	●	●		●	●	●	
Risoluzione dei problemi di Power Quality industriali di base										
Funzione di oscilloscopio	Quando i problemi vengono risolti sul campo, i dati grafici consentono di tracciarne l'origine.		●	●	●	●		●	●	
Cali di tensione e sovratensioni		●		●	●	●	●	●	●	
Diagramma di fase					●			●	●	
Registrazione dell'andamento		●	●	●	●			●	●	●
Corrente di spunto			●	●	●				●	
Risoluzione avanzata dei problemi di Power Quality industriali										
Funzione di registrazione completa	Spesso, gli impianti complessi richiedono una conoscenza più approfondita dei dati di misurazione. Più carichi possono interagire casualmente per generare un singolo problema.		●	●	●	●	●	●	●	●
Cattura dei transitori		●		●	●			●	●	
Flicker		●			●		●	●	●	
Analisi EN50160					●		●	●	●	
Cattura di eventi complessi di interazione di sistema (impostazione manuale della soglia)									●	
Cattura di eventi di sistema variabile/casuale (impostazione adattabile della soglia)								●		
400 Hz					● (solo 437-II)					
Punto di riferimento utility PQ										
Componenti sequenza di fase	Prima di installare carichi sensibili, assicuratevi di conoscere la qualità attuale della potenza erogata dal dispositivo. Il confronto dei punti di riferimento a intervalli regolari può aiutarvi a individuare le potenziali aree problematiche.				●			●	●	
Interarmoniche					●		●	●	●	
Trasmissione segnali					●		●	●	●	
IEC61000-4-30 Classe A					●				●	
Software										
Power Log	Per utilizzare i dati sulla potenza raccolti, avete bisogno del software giusto, in grado di aiutarvi ad analizzare i dati rilevati e condividerli con i fornitori di apparecchiature e i responsabili dello stabilimento.	●	●		●	●				
PQ Log							●			
Power Analyze								●		
PQ Analyze									●	
FlukeView Power Quality				●						
SD card (max 32 GB)					8 GB			8 GB		
Fluke Energy Analysis										●

FLUKE ®

Guida alla selezione per Power Quality

Cal Power
Via Acquanera, 29 22100 COMO tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.calpower.it