

TABELLA COMPARATIVA ANALIZZATORI DI RETE

FUNZIONI	PQA924	VEGA74	PQA820	HT9023
Tensione DC/AC TRMS in sistemi Monofase/Trifase	• (no DC)	•	•	• Monofase
Ingressi di tensione	5	4	4	2
Corrente DC/AC TRMS in sistemi Monofase/Trifase	• (no DC)	•	•	• Monofase
Ingressi di corrente	4	4	4	1
Selezione FS separati tra correnti di fase e neutro	• (max 6000A)	• (max 3000A)	• (max 3000A)	-
Impostazione rapporto di trasformazione per uso con TA esterni	•	-	-	-
Impostazione rapporto di trasformazione per uso con TV esterni	•	•	•	-
Dissimmetria tensioni	•	•	•	-
Potenza/Energia Attiva, Reattiva, Apparente, Potenza DC (4 quadranti)	• (no DC)	•	•	•(2 quadranti)
Fattore di Potenza, cosφ (4 quadranti)	•	•	•	•(2 quadranti)
Senso ciclico delle fasi	•	•	•	• (1-filo)
Armoniche di tensione e corrente con calcolo della THD%	• (63° ordine)	• (49° ordine)	• (49° ordine)	• (25° ordine)
Sfasamento armoniche, armoniche di potenza, armoniche uscenti/entranti	•	-	-	-
Inter-armoniche di tensione e corrente con calcolo del TID%	• (63° ordine)	-	-	-
Misura Fattore K	•	-	-	-
Anomalie di tensione (buchi, picchi)	• (max 2000)	• (20ms@50Hz)	• (10ms@50Hz)	-
Rilevazione transitori di tensione rapidi (risoluzione 1μs, ampiezza 8kV)	• (max 2000)	-	-	-
Flicker tensioni (Pst, Plt)	•	-	-	-
Corrente di avviamento motori (INRUSH)	• (10ms@50Hz)	-	-	•
Temperatura/Umidità dell'aria	-	• (*)	-	-
Illuminamento (Lux)	-	• (**)	-	-
Corrente di dispersione	• (***)	• (***)	• (***)	-
Numero max di parametri registrati simultaneamente	3178	600	383	60
Periodo di integrazione programmabile	0.2s ÷ 120min	2s ÷ 30min	5s ÷ 60min	1s ÷ 15min
Analisi EN50160	•	•	•	-
Memoria interna (non espandibile)	-	• (8MB)	• (8MB)	• (2MB)
Memoria esterna (memory card)	• (max 32GB)	-	-	-
Durata indicativa memoria (@ PI =10min, max parametri)	408 giorni	28 giorni	30 giorni	50 giorni
Salvataggio valori campionati istantanei	•	•	• (da SW)	•
Forme d'onda Tensioni/Correnti	•	•	• (da SW)	• (da SW)
Tabelle e grafici Armoniche e THD%	•	•	• (da SW)	•
Diagramma vettoriale Tensioni/Correnti	•	•	• (da SW)	• (da SW)
Sistemi elettrici selezionabili	7	9	3	1
Display a colori touchscreen resistivo	•	•	- (no display)	-
Alimentazione	6x batterie AA	6x batterie AA	Batteria Li-ION	2x batterie AAA
Alimentatore esterno caricabatterie	•	•	da rete	-
Autospegnimento	•	•	•	•
Interfaccia PC	USB-C / WiFi	Ottica/USB e WiFi	USB e WiFi	WiFi
Collegamento a PC remoto tramite porta RJ45	• Ethernet	-	-	-
Help contestuale attivo su ogni videata	•	•		•
Dimensioni (L x La x H) (mm)	235x165x75	235x165x75	245x210x110	252x88x44
Peso (batteria incluse)	1kg	1kg	1.5kg	0.5kg
Normativa di riferimento qualità di rete	IEC 61000-4-30 Classe S	EN50160 Classe B	EN50160 Classe B	-
Normativa di riferimento sicurezza	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1
Categoria di misura	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 300V CAT III 350V	CAT IV 300V	CAT IV 600V CAT III 1000V
Tensione massima tra gli ingressi	1000V AC/DC	600V AC/DC	265V DC 460V AC	1500V DC 1000V AC
Protezione meccanica	IP40	IP40	IP65	IP20

(*) con sonda opzionale **HT52/05**; (**) con sonda opzionale **HT53L/05**; (***) con pinza toroide rigido opzionale **HT96U**