

Un modello per ogni esigenza

Richiami tecnici

Differenze tra i modelli QualistarPlus

Gli ultimi modelli di analizzatori di rete e d'energia trifase QualistarPlus beneficiano dell'esperienza pluriennale dei loro predecessori ed apportano ulteriori miglioramenti tecnologici.

I modelli della gamma Qualistar+ sono suddivisi secondo le funzioni, le capacità di memorizzazione e la tecnologia di connessione offerta.

Tutti i modelli ereditano le funzioni che hanno contribuito al loro successo quali:

- Uso intuitivo e facilitato
- Misura di tutti i parametri richiesti per la manutenzione degli impianti e per l'ottimizzazione della rete (tensione, corrente, potenza, energie, armoniche, eventi, etc.).
- Registrazione dei parametri per permettere una diagnosi dei guasti
- Riconoscimento automatico dei sensori di corrente (misura di correnti elevate)
- Cattura e memorizzazione dei segnali e dei transitori
- Comunicazione con un PC per la generazione di un report
- Aiuto in linea contestuale
- Strumento multilingue
- Set di anelli e marca-cavo per la customizzazione del codice dei colori a seconda del paese di utilizzo



Differenze tra i modelli QualistarPlus

	C.A 8331	C.A 8333	C.A 8336
EN 61000-4-30 Classe B		√	√
Numero canali	3V3A	3V3A	4V4A
Modalità Transitori (n. transitori catturabili)	No	Sì (50)	Sì (210)
Modalità Inrush	No	No	Sì (RMS+PEAK & RMS)
Modalità Registrazione	Sì (8 ore)* (4.96 ore)**	Sì (72 ore)* (43.43 ore)**	Sì (22.25 gg.)* (12.51 gg.)**
Modalità Allarme	No	10 tipi di allarme 4,000 memorizzabili 2 configurazioni selezionabili	40 tipi di allarme 10,000 memorizzabili 7 configurazioni selezionabili
Modalità Forma d'onda	calcolati: AN (RMS, DC, CF, PK+/-) e FK	calcolati: AN (RMS, DC, CF, PK+/-) e FK	misurati: VN e AN calcolati: THD neutro (A e V), CF neutro (A e V), PK+/- neutro (A e V), PLT e FK
Modalità armoniche –Esperto	No	Sì	Sì
Modalità armoniche –Neutro	No	No	Sì
Modalità Potenza –DC power	No	No	Sì
Tastiera anteriore	Tasto di cattura: No Tasto allarmi: No	Tasto di cattura: Sì (transitori) Tasto allarmi: Sì	Tasto di cattura: Sì (transitori e Inrush) Tasto allarmi: Sì
Salvataggio screenshot	12	12	50
Schemi di collegamento	1 P 2 W 2 P 3 W 3 P 3 W 3 P 4 W***	1 P 2 W 2 P 3 W 3 P 3 W 3 P 4 W***	1 P 2 W 1 P 3 W 2 P 2 W 2 P 3 W 2 P 4 W 3 P 3 W 3 P 4 W 3 P 5 W
Metodi di calcolo Unità di energia	No	No	Sì
Metodi di calcolo - %f-%r	No	Sì	Sì
Grandezze monitorate/registrate in modalità Andamento e/o Allarme	Urms[3x3x1], Ucf[3x1], Uthdf[3x1], Vrms[4x3x1], Vcf[4x1], Vthdf[3x1], Arms[4x3x1], Acf[4x1], Athdf[3x1], W[4x2], VAR[4x2], VAD[4x2], VA[4x2], PF[4x1], cos[4x1], tan[4x1], PST[3x1], FHL[3x1], FK[3x1], Vunb[3], Aunb[3], Hz[1], U-h[3x51x1], V-h[4x51x1], A-h[4x51x1], VA-h[3x51x1] N.B. Il canale tensione del neutro viene registrato ma non è accessibile (perché senza significato)	Urms[3x3x1], Ucf[3x1], Uthdf[3x1], Uthdr[3x1], Vrms[4x3x1], Vcf[4x1], Vthdf[3x1], Vthdr[4x1], Arms[4x3x1], Acf[4x1], Athdf[3x1], Athdr[4x1], W[4x2], VAR[4x2], VAD[4x2], VA[4x2], PF[4x1], cos[4x1], tan[4x1], PST[3x1], FHL[3x1], FK[3x1], Vunb[3], Aunb[3], Hz[1], U-h[3x51x1], V-h[4x51x1], A-h[4x51x1], VA-h[3x51x1] N.B. Il canale tensione del neutro viene registrato ma non è accessibile (perché senza significato)	Urms[3x3x1], Udc[3x1], Upk+[3x1], Upk-[3x1], Ucf[3x1], Uthdf[3x1], Uthdr[3x1], Vrms[4x3x1], Vdc[4x1], Vpk+[4x1], Vpk-[4x1], Vcf[4x1], Vthdf[3x1], Vthdr[4x1], Arms[4x3x1], Adc[4x1], Apk+[4x2], Apk-[4x2], Acf[4x1], Athdf[3x1], Athdr[4x1], W[4x2], Wdc[4x2], VAR[4x2], VAD[4x2], VA[4x2], PF[4x1], cos[4x1], tan[4x1], PST[3x1], PLT[3x1], FHL[3x1], FK[3x1], Vunb[3], Aunb[3], Hz[1], U-h[3x51x1], V-h[4x51x1], A-h[4x51x1], VA-h[3x51x1]

(*) [CA 8332]_{max} + [T_{registrazione=1s}]

(**) [CA 8331]_{max} + [T_{registrazione=1s}]

(***) Corrente del neutro calcolata

(*) [CA 8334]_{max} + [T_{registrazione=1s}]

(**) [CA 8333]_{max} + [T_{registrazione=1s}]

(***) Corrente del neutro calcolata

(*) [CA 8335 2.8]_{max} + [T_{registrazione=1s}]

(**) [CA 8336 4.0]_{max} + [T_{registrazione=1s}]