

Il regolatore di rifasamento MMR **touch screen** è stato progettato con tecnologia per l'elaborazione dei segnali tale da assicurare un controllo accurato di tutte le grandezze elettriche dell'impianto come:

TENSIONE, CORRENTE, $\cos\phi$, THD% in corrente, TEMPERATURA ambiente lato sonda, POTENZA Attiva, Reattiva, Apparente, valori massimi assunti delle misure e tramite un affidabile algoritmo di calcolo, un utilizzo ottimale dei condensatori e contattori tenendo conto dei fenomeni di distorsione degli impianti industriali.

Utilizzando tecniche digitali di filtraggio dei segnali, esso è in grado di separare dalle altre componenti armoniche le sole componenti sinusoidali fondamentali di tensione e corrente, sulle quali è misurato lo sfasamento.

Il dispositivo visualizza contemporaneamente tutte le misure dei canali impostati su display touch screen retroilluminato in modo da assicurare un'agevole lettura dei dati in qualsiasi condizione ambientale.

È possibile accedere alla regolazione dello strumento mediante schermo touch screen. La logica di inserzione automatica delle batterie di condensatori può avvenire in modo sequenziale o in funzione della richiesta dell'impianto e della potenza di ogni singola batteria.



DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	85 ÷ 265 Vac
Tensione di misura	max 500 Vac
Frequenza nominale	50/60Hz auto-determinata
Potenza assorbita	5VA
Ingresso amperometrico	5 - 110% le da TA standard / 5
Numero batterie controllabili	12
Regolazione P.F.	da +0.80 (induttivo) a -0.85 (capacitivo)
Misure	Tensione, corrente, $\cos\phi$, THD% della rete, temperatura (sonda), kVAr, Q, H7
Display	Touch screen, display grafico 128 x 64 pixel
Portata contatti	5 A 250V (AC1), max switching 440V
Uscita relè per allarme	1
Morsettiera	Standard sezione max cavi 2,5 mmq
Temperatura funzionamento	Da 0°C a +55°C
Grado di protezione	IP54 frontale
Caratteristiche principali	<p>Contenitore in ABS autoestinguento 144 x 144 mm</p> <p>Impostazione corrente primaria da 5 A a 5000 A</p> <p>Misura del vero valore efficace di corrente e tensione</p> <p>Misura del THD% in corrente</p> <p>Misura del $\cos\phi$ su fondamentale tensione - corrente</p> <p>Impostazione soglia THDI% max</p> <p>Impostazione soglia di intervento ventilazione (FAN)</p> <p>Impostazione soglia di sovratemperatura</p> <p>Impostazione del fattore di regolazione da 0,80 IND a 0,85 CAP</p> <p>Impostazione dei kvar per ogni singola batteria</p> <p>Impostazione del tempo di riconnessione</p> <p>Impostazione sensibilità di intervento ritardato</p> <p>Impostazione intervento ritardato e istantaneo THD</p> <p>Visualizzazione: $\cos\phi$ tra tensione e corrente su fondamentale, tensione di linea, corrente di linea true RMS, temperatura ambiente lato sonda, THD% in corrente, potenza reattiva, potenza reattiva in eccesso o in difetto rispetto al valore impostato, numero di inserzioni per ogni singola batteria, frequenza.</p>
Norme di riferimento	<p>Direttive CEE 73/23 e 93/68 (bassa tensione - low voltage); CEE 89/336 e 93/68 (EMC);</p> <p>Normative EN 61000-6-1 - EN 61000-6-2; EN 61000-6-3 - EN 61000-6-4; EN 60335-1</p>

SERIE MMR

Modello	Tensione di alimentazione (Volt)	Batterie controllabili (n°)	Dimensioni (mm)			Versione
			B	H	P	
MMR12	85 ÷ 265 Vac	12	144	144	65	Standard