

# REGOLATORI RDM $\alpha$ 4 - 6 - 12 batterie



Regolatore automatico di rifasamento progettato per soddisfare le molteplici esigenze degli impianti di oggi. Alla base un potente microprocessore attorno al quale viene sviluppata tutta la tecnologia per un corretto funzionamento dell'apparecchiatura di rifasamento. Il regolatore attua un controllo degli eventi che si presentano in rete, ed attraverso un display a cristalli liquidi (o a led) vengono visualizzate tutte le informazioni necessarie a capire il regolare funzionamento dell'apparecchiatura o in caso contrario capire cosa fare per risolvere l'eventuale problematica. Costruito su due dimensioni il regolatore a 4 ed a 6 batterie misura 96x96 mm (HxL) mentre il regolatore a 12 batterie misura 144x144mm (HxL) con fissaggio retroquadro. Completo di tutte le tipologie di allarme legate all'apparecchiatura di rifasamento ha la possibilità di portare le segnalazioni a distanza e su richiesta l'applicazione di porte di comunicazione.



26.09.2011 - Rev.1.0

Dati Regolatore		RDM4 Base	RDM4 Standard	RDM6 Standard	RDM12 Standard
N° di batterie regolatore	N°	4	4	6	12
Comando batterie	-	Manuale / Automatico	Manuale / Automatico	Manuale / Automatico	Manuale / Automatico
Allarmi cumulativi	-	Sovratensione, sovracorrente, sovra, sottocompensazione	Sovratensione, sovracorrente, sovra, sottocompensazione, Sovratemperatura, THDI%	Sovratensione, sovracorrente, sovra, sottocompensazione, Sovratemperatura, THDI%	Sovratensione, sovracorrente, sovra, sottocompensazione, Sovratemperatura, THDI%
Display del regolatore	-	3 + 1 digits 7 segmenti a led	Cristalli liquidi 2 righe 16 caratteri retroilluminato	Cristalli liquidi 2 righe 16 caratteri retroilluminato	Cristalli liquidi 4 righe 16 caratteri retroilluminato
Parametri visualizzati sul display	-	Tensione, Corrente, Cos $\phi$ , $\Delta$ kVar	Tensione, Corrente, Cos $\phi$ , $\Delta$ kVar	Tensione, Corrente, Cos $\phi$ , $\Delta$ kVar	Tensione, Corrente, Cos $\phi$ , $\Delta$ kVar
Grandezze elettriche misurate	-	Tensione, Corrente, Cos $\phi$ , modalità 2-4 quadranti	Tensione, Corrente, Cos $\phi$ , modalità 2-4 quadranti	Tensione, Corrente, Cos $\phi$ , modalità 2-4 quadranti	Tensione, Corrente, Cos $\phi$ , modalità 2-4 quadranti
Regolazione cos $\phi$	-	0,85 ind. - 0,95 cap.	0,85 ind. - 0,95 cap.	0,85 ind. - 0,95 cap.	0,85 ind. - 0,95 cap.
Regolazione della corrente nominale	A	5-10.000	5-10.000	5-10.000	5-10.000
Regolazione della potenza reattiva ogni batteria	kVar	0,1 - 6500	0,1 - 6500	0,1 - 6500	0,1 - 6500
Regolazione della sensibilità	s	5 - 100	5 - 99	5 - 100	5 - 99
Tempo di riconessione regolabile	s	5 - 240	5 - 240	5 - 240	5 - 240
Regolazione della tensione nominale del condensatore	V	100 - 1000	100 - 1000	100 - 1000	100 - 1000
Uscite relè allarme del regolatore	-	Nessuna	1 contatto NO-NC	1 contatto NO-NC	1 contatto NO-NC
Portata contatti relè di allarme	-	//	8A - 250V (AC)	8A - 250V (AC)	8A - 250V (AC)
Potenza assorbita	VA	3	3,3	3,3	5
Porta seriale	-	//	Opzioni RS 232 o RS 485	RS 232 o RS 485	RS 232 o RS 485
Protocollo seriale	-	//	MODBUS RTU	MODBUS RTU	MODBUS RTU