

PCRJ8/14

|| 8 uscite

Regolatore Automatico a Microprocessore

In un Sistema di Rifasamento Automatico, il Regolatore è, insieme ai Condensatori, l'elemento fondamentale, atto alla gestione ed al controllo di tutti gli elementi.

Progettati con funzionalità avanzate uniscono un design moderno a funzionalità pratiche ed intuitive. Display LCD retroilluminato ad icone, codici di allarme con testi scorrevoli, impostabili in 10 lingue

Operatività su 4 quadranti per sistemi di cogenerazione, drastica riduzione del numero di commutazioni, utilizzo omogeneo delle batterie di condensatori di pari potenza, misura di potenza reattiva installata per ogni gradino, protezione di sovracorrente dei condensatori, protezione di sovratemperatura quadro mediante sensore interno, protezione accurata contro le microinterruzioni, vasta gamma di misure disponibili, incluso THD di tensione e di corrente con analisi delle singole armoniche fino al 15° ordine.

Caratteristiche generali

Display LCD retroilluminato 120x80 pixel con testi in 10 Lingue (Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco, Portoghese, Ceco, Polacco, Russo + 1 personalizzabile)

Inserzione di Batterie di Condensatori attraverso Contattori o Moduli Tiristori

Riconoscimento Automatico del senso della corrente

Funzionamento su 4 Quadranti per Sistemi di Cogenerazione

Funzionamento in configurazione Master -Slave, in grado di controllare fino ad 8 unità

Utilizzo su linee in Media Tensione, attraverso T.V.

Utilizzo omogeneo delle Batterie di Condensatori

Protezioni contro le microinterruzioni

Protezione per sovracorrente e sovratemperatura

Interfacce di comunicazione USB, RS485, RS232, Ethernet tramite aggiunta opportuno modulo di espansione. Protocollo di comunicazione MODBUS (standard) o PROFIBUS (tramite aggiunta opportuno modulo di espansione)

Alimentazione ausiliaria	100...440 Vac, 50/60 Hz ($\pm 10\%$)
Ingresso in tensione	660 Vac L-L (346 Vac L-N)
Ingresso in corrente	1 A o 5 A (configurabile)
Regolazione del F.P.	(0,5 ind...0,5 cap)
Misure in tensione	50 – 720 Vac L- L (50 – 415 Vac L-N)
Misure in corrente	0,025...1,2 A per fondo scala 1 A; 0,025 A...6 A, per fondo scala 5 A
Misura Tensione e Corrente in	vero valore efficace TRM
Dimensioni (LxH)	144 x 144 mm (foratura 138,5x138,5 mm)
Grado di protezione	IP54 frontale / IP20 sulla morsettiera
Temperatura di lavoro	-20°C / +80°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C / +80°C
Umidità	< 30 % senza condensa
Conformità	IEC61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n.14

Numero uscite	8 (espandibile fino a 14)
Slot moduli EXP	4

Modulo EXP1002/PCRJ	N. 2 Uscite per incremento batterie
Modulo EXP1020	Interfaccia USB
Modulo EXP1030	Porta Seriale RS232
Modulo EXP1040	Porta Seriale RS485
Modulo EXP1050	Interfaccia Ethernet
Modulo EXP1060	Protocollo Profibus
Modulo EXP1070	Protezione armoniche

