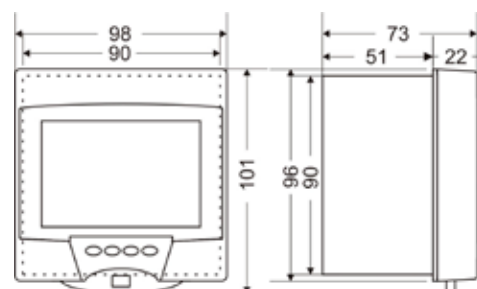


RFX7 – RFX12

Regolatore per il controllo del fattore di potenza



INGOMBRI - DIMENSIONS:



RFX7 – RFX12

REGOLATORI DI RIFASAMENTO - POWER FACTOR REGULATORS

Conoscendo i consumi di energia reattiva del proprio impianto elettrico si possono prevenire le spiacevoli penali che l'ente fornitore applica al superamento dei valori contrattuali stabiliti. Dossena offre uno strumento all'avanguardia in grado di misurare e gestire al meglio l'energia reattiva migliorando così la propria linea elettrica. Il regolatore di potenza della serie RFX è stato progettato per salvaguardare e ottimizzare l'utilizzo delle batterie di condensatori trifase. La serie è compatta e dotata di un ampio display LCD che permette di visualizzare parametri, grandezze e valori in modo semplice. Grazie al cambio di colore del display, di cui tutta la gamma è dotata, si rende intuitivo l'utilizzo. La serie RFX prevede unità che gestiscono fino ad un massimo di 12 gradini. RFX: affidabilità e precisione costantemente garantite.

By knowing the consumption of reactive energy of your electric system, it is possible prevent unpleasant penalties that energy supplier apply when the established contractual levels are exceeded. Dossena offers an advanced device that can measure and better manage the reactive energy to optimize the electric line. The power factor regulator series RFX has been designed to safeguard and optimize the use of three-phase capacitor banks. The series is compact and has a large LCD display which show parameters, greatness and values in a simple way. Thanks to the display's color change, that all range is equipped, which is supplied to the full range, makes intuitive the use. The RFX series includes models that manage up to a max of 12 steps. RFX: ensure reliability and accuracy constantly.

Vantaggi dell'acquisto - Purchasing Advantages

- Visualizzazione di tutte le grandezze elettriche in vero valore efficace (TRMS).
- Autoapprendimento del valore nominale delle batterie (KVar) in alternativa alla loro predisposizione manuale.
- Gestione dinamica della potenza rifasante delle batterie (KVar) in funzione delle variazioni della tensione di rete (ovvero ricalcolo della potenza rifasante delle batterie all'aumentare o diminuire della tensione).
- Ampio display LCD che permette operatività facile ed intuitiva (verde=funzionamento automatico, bianco= funzionamento manuale, rosso=allarme, azzurro=set-up).
- Allarme per sovratensione nelle batterie rispetto alla loro nominale, dovuta al contenuto armonico della tensione o all'aumento della stessa.
- Conteggio del tempo di lavoro per ogni batteria, sia per riconoscerne l'usura, sia per permettere all'algoritmo di inserzione di utilizzarle il più possibile in modo uniforme.
- Funzionamento su "4 quadranti" per rifasare correttamente anche in caso di inversione del flusso di potenza, tipico di impianti fotovoltaici e di cogenerazione.
- *Display of all electrical parameters (TRMS).*
- *Self-learning of the nominal value of the batteries (KVar) as alternative of their manual insertion.*
- *Dynamic management of power factor correction of the batteries (KVar) depending on the variations of the electric voltage (recalculation of power factor correction of the batteries with increasing or decreasing of the voltage).*
- *Large LCD display that allows easy and intuitive operation (green = automatic, white = manual, red = alarm, blue = set-up)*
- *Batteries overvoltage alarm respect their nominal voltage due to harmonic content of the voltage or increase of the same.*
- *Counting of working time for each battery, both to recognize the wear either allow the algorithm of insertion to use batteries as much as possible in a uniform manner.*
- *Operation on "4 quadrants" to correct the power factor rightly even in case of reverse power flow, typical of photovoltaic and cogeneration systems.*

Caratteristiche generali - General characteristics:

tensione di alimentazione ausiliaria <i>auxiliary power supply voltage</i>	400/480Vca/ac ±10 %	tempo di scarica di ogni batteria <i>discharge time for every battery</i>	1-300 sec
assorbimento <i>absorption</i>	<5 VA	numero di gradini / Relè d'allarme <i>number of steps / alarm relay</i>	7/12 steps / 1 alarm relay
autoconsumo circuito amperometrico <i>amperometric absorption</i>	0,5 VA	isolamento <i>insulation</i>	3 KV 50 Hz (1min)
ingresso circuito amperometrico <i>amperometric input</i>	TA xxx/5A	temperatura funzionamento/stoccaggio <i>operating/stocking temperature</i>	0 ÷ +50 °C -20 ÷ +80 °C
sovraccarico <i>overload</i>	2 In permanente - 20 In per 1 sec <i>2 In permanent - 20 In for 1 sec</i>	grado di protezione <i>degree of protection</i>	IP20 sui morsetti / IP52 sul frontale <i>IP20 terminals / IP52 frontal</i>
campo regolazione cosφ <i>interval for cosφ adjustment</i>	0,80 ind ÷ 1	norma di riferimento <i>standards</i>	CEI EN 61010-1 CEI EN 61000-6-2/-3/-4 2004/108/CE
ritardo inserzione batterie <i>delay of insertion battery</i>	1 ÷ 99 sec	codice ordinazione <i>order code</i>	9RFX/7 (7 steps) 9RFX/12 (12 steps)
ritardo disinserzione per batteria <i>delay of disconnection battery</i>	1 ÷ 99 sec		