BMR 4

Regolatori a microprocessore



DATI DI PERFORMANCE

Tensione di alimentazione e di misura	400 Vac±10%
Frequenza	50 / 60 Hz impostabile
Potenza assorbita	3 VA
Uscite	Relais
Funzionamento	2 o 4 quadranti
Batterie pilotabili	4

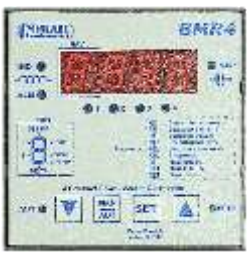
QUALITÀ E COLLAUDO

Normative	EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3 EN 61000-6-4; EN 60335-1
Direttive europee	Bassa tensione: 2014/35/CE; Compatibilità elettromagnetica: 2014/30/CE.

Le serie di regolatori di rifasamento a microprocessore BMR 4 è stata progettata per il controllo accurato delle grandezze elettriche dell'impianto, quali tensione, corrente, fattore di potenza, tasso di distorsione armonica in corrente, nonché la temperatura ambiente e le diverse potenze.

DATI TECNICI

Caratteristiche principali	- Impostazione corrente primaria da 5 A a 10000 A - Misura del cosφ su fondamentale tensione - corrente - Impostazione soglia THD(I)% max - Impostazione soglia di intervento ventilazione (FAN) - Impostazione soglia di sovratemperatura - Impostazione del fattore di regolazione da 0,85 IND a 0,95 CAP - Impostazione dei kvar per ogni singola batteria da 0,1 a 6000 - Impostazione del tempo di riconnessione (da 5 a 240s) - Impostazione della tensione nominale dei condensatori (da 80 a 650V passo standard) - Impostazione sensibilità di intervento ritardato - Impostazione intervento ritardato e istantaneo THD
Allarmi	Tensione e corrente (Max. e min.), sotto / sovra-compensazione, superamento della soglia di distorsione armonica, temperatura misurata superiore al limite impostato.
Grandezze visualizzate	Cosφ, Vrms, Irms, Temperatura ambiente, THD(I)%, ΔQ, cosφ obiettivo, tempo campionamento misure.
Display / LED	L'unità è dotata di un display LED 4 digit a 7 segmenti, per garantire una facile lettura dei dati in tutte le condizioni ambientali; Stato dei banchi di condensatori, MAN/AUT, stato della linea IND/CAP, allarmi,...
Funzionamento	Automatico a 2 o 4 quadranti / Manuale.
Ingresso amperometrico	0,3 – 5,5A da TA con secondario 5A.
Regolazione P.F.	Da + 0,85 (induttivo) a -0,95 (capacitivo).
Contatti relè	5 A / 250 Vac, max. tensione 440 V.
Grado di protezione	IP 41; con calotta IP 54 (a richiesta).
Temperatura di funzionamento	-20 / + 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 / + 60 °C



MODELLI

Codice	Tipo	N° Batterie controllabili	Dimensioni b x h x p
7591600	BMR4	4	96 x 96 x 60

ED 02.23.ITA REV.7 - ED 10/26 – Cod. 383022301