

BMR 4

Regolatori a microprocessore



DATI DI PERFORMANCE

- Tensione di alimentazione e di misura 380 – 415 Vac (a richiesta 230V)
- Frequenza nominale 50 / 60 Hz impostabile
- Potenza assorbita 3 VA
- Tempo inserzione batterie Regolabile
- Logica di inserzione In funzione della potenza richiesta

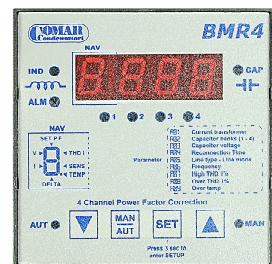
QUALITÀ E COLLAUDO

- 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 | <ul style="list-style-type: none">- Impostazione corrente primaria da 5 A a 10000 A- Misura del $\cos\phi$ su fondamentale tensione - corrente- Impostazione soglia THDI% 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 | $\cos\phi$, V_{rms} , I_{rms} , Temperatura ambiente, THDI%, ΔQ , $\cos\phi$ 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 standard / 5A. |
| Ingresso voltmetrico | - /+ 10% della tensione nominale. |
| Regolazione P.F. | Da + 0,85 (induttivo) a -0,95 (capacitivo). |
| Contatti relè | 5 A / 250 Vac, max. switching 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 |



CONFIGURAZIONI

Tabella

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