

# BMR 4

Regolatori a microprocessore



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 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.

## DATI TECNICI

### Caratteristiche principali

- 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%,  $\Delta Q$ ,  $\cos\phi$  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

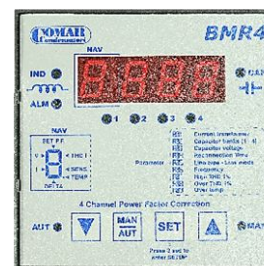
IP 41; con calotta IP 54 (a richiesta).

### 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