



Le serie di regolatori di rifasamento a microprocessore **BMR 6** 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	400 Vac±10% (a richiesta 230V)
■ Frequenza	50 / 60 Hz impostabile
■ Potenza assorbita	3 VA
■ Uscite	Relais
■ Funzionamento	2 o 4 quadranti
■ Batterie pilotabili	6

### QUALITÀ E COLLAUDO

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

### DATI TECNICI

<b>Caratteristiche principali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impostazione corrente primaria da 5 A a 10000 A</li> <li>- Misura del <math>\cos\phi</math> su fondamentale tensione - corrente</li> <li>- Impostazione soglia THDI% max</li> <li>- Impostazione soglia di intervento ventilazione (FAN)</li> <li>- Impostazione soglia di sovratemperatura</li> <li>- Impostazione del fattore di regolazione da 0,85 IND a 0,95 CAP</li> <li>- Impostazione dei kvar per ogni singola batteria da 0,1 a 6000</li> <li>- Impostazione del tempo di riconnessione (da 5 a 240s)</li> <li>- Impostazione della tensione nominale dei condensatori (da 80 a 650V passo standard)</li> <li>- Impostazione sensibilità di intervento ritardato</li> <li>- Impostazione intervento ritardato e istantaneo THD</li> </ul>
<b>Allarmi</b>	Tensione e corrente (Max. e min.), sotto / sovra-compensazione, superamento della soglia di distorsione armonica, temperatura misurata superiore al limite impostato.
<b>Grandezze visualizzate</b>	$\cos\phi$ , Vrms, Irms, Temperatura ambiente, kvar mancanti, THDI%, Potenza attiva, potenza reattiva, Potenza apparente, THDI(max), Vrms MAX, Irms(max), T(max), P(max), Q(max), e A(max).
<b>Display / LED</b>	L'unità è dotata di un display LCD 16 caratteri 2 righe retro-illuminate, per una facile lettura dei dati in tutte le condizioni ambientali; Stato dei banchi di condensatori, MAN/AUT, stato della linea IND/CAP.
<b>Funzionamento</b>	Automatico a 2 o 4 quadranti / Manuale.
<b>Ingresso amperometrico</b>	0,3 – 5,5A da TA standard / 5A
<b>Regolazione P.F.</b>	Da + 0,85 (induttivo) a -0,95 (capacitivo).
<b>Contatti relè</b>	8 A / 250 Vac, max. switching 440 V.
<b>Grado di protezione</b>	IP 41; con calotta IP 54 (a richiesta).
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-20 / + 55 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-30 / + 60 °C



### CONFIGURAZIONI

Codice	Tipo	N° Batterie controllabili	Dimensioni b x h x p
7591690	BMR6	6	96 x 96
7591685	BMR6 + RS 485*	6	96 x 96

\*Protocollo di comunicazione MODBUS RTU