

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

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.

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 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, kvar mancanti, THD(I)%, Potenza attiva, potenza reattiva, Potenza apparente, THD(I)(max), Vrms MAX, Irms(max), T(max), P(max), Q(max), e A(max).
Display / LED	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.
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	8 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



MODELLI

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