



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ♣ **Regolatore VARACTOR 650 S** di nuova generazione con sistema **SUPERTEC**
- ♣ Funzione **AUTOINSTALL**
- ♣ Impostazione C/K automatica
- ♣ Protezioni ed Allarmi programmabili per:
Sovratensione - Sovraccarico Armonico,
Sovratemperatura - Mancato Rifasamento
- ♣ Misure presentate sul Display:
Cos φ - Tensione di Rete (Vrms) - kvar (rms)
% di correnti armoniche sui condensatori
°C Temperatura all'interno del Quadro
- ♣ Due Modalità di Comando Manuale
delle Batterie di Condensatori

- ♣ **Montaggio a parete**
- ♣ **Montaggio a pavimento con supporti a richiesta**
- ♣ **Installazione semplificata**
- ♣ **Cassetto condensatori estraibile**
- ♣ **Condensatori con vita prevista ≥ 100.000 ore**
- ♣ **Facile manutenzione**
- ♣ **Elevata tecnologia ed affidabilità**
- ♣ **Basso costo**

La capacità di autoregolarsi e di correggere automaticamente i principali errori d'installazione, sono le **NUOVE SOLUZIONI** che consentono risparmi di tempo significativi nell'installazione, nel collaudo e nella gestione dei Rifasatori Automatici **RAM**.

I rifasatori automatici **RAM 6700**, rappresentano la soluzione più semplice ed affidabile per il rifasamento centralizzato delle medie utenze industriali.

La modularità di questi Quadri consente una facile manutenzione e, quando è previsto, l'ampliamento fino alla massima potenza reattiva consentita, anche in momenti successivi alla prima installazione.

I Cassetti possono essere cambiati o aggiunti senza alcun problema e le guide, i cavi di collegamento, i circuiti ausiliari ed il Regolatore automatico sono già predisposti per il completamento. La struttura metallica, in lamiera scatolata e con altri elementi strutturali trattati con fosfatazione e verniciati con polveri epossipoliesteri, è adatta all'installazione per interno, in ambiente ventilato, non polveroso, in atmosfera non aggressiva, al riparo da fonti di calore e da sgocciolio, con temperatura ambiente non superiore a 40 °C.

Una porta frontale con chiusura a chiave ed il pannello posteriore asportabile, consentono la massima accessibilità alle apparecchiature entro contenute, per una facile installazione e manutenzione.

Il Regolatore **VARACTOR 650 S** a microprocessore gestisce l'apparecchiatura garantendo il più elevato livello di sicurezza. I **Contattori** tripolari **HD**, con sgancio automatico delle resistenze di inserzione, sono gestiti direttamente da microprocessore con tecnologia **SUPERTEC**. L'affidabilità complessiva del sistema è garantita dai condensatori **EPCOS** con vita operativa maggiore di **100.000** ore.

La serie **RAM 6700 HG** utilizza condensatori **EPCOS** impregnati con gas inerte **N₂ (AZOTO)** a lunga vita (**200.000** ore). Tali condensatori rappresentano quanto di più avanzato si possa ottenere nella Tecnologia del Condensatore.

Ampliabilità

Le apparecchiature indicate con il segno ✓ sono ampliabili. La potenza può essere aumentata con l'aggiunta di N.1 Cassetto. Nella versione ampliabile sono già predisposti i collegamenti ausiliari e di potenza per il cassetto aggiuntivo, le eventuali guide scorrevoli, l'adeguamento dell'Interruttore Generale e del Regolatore automatico.

Nell'ordine indicare l'opzione "AMPLIABILE" e considerare la relativa maggiorazione.

**REGOLATORE
A MICROPROCESSORE
VARACTOR 650 S
CON SISTEMA SUPERTEC**



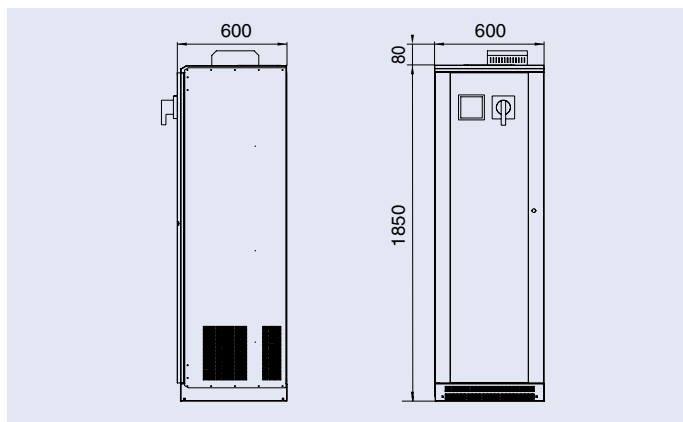
CARATTERISTICHE TECNICHE



ESECUZIONE IP54

Dimensioni:
B = 600 H = 2100 P = 800

- ◆ Struttura metallica da interno
- ◆ Grado di protezione a porta chiusa: IP30
- ◆ Portello anteriore incernierato con chiusura di sicurezza chiave
- ◆ Colore grigio chiaro RAL 7035
- ◆ DIMENSIONI (mm): B = 600 H = 1850 P = 600
- ◆ Alimentazione Trifase senza Neutro
- ◆ Sezionatore generale sottocarico a scatto rapido interbloccato con la porta
- ◆ Ingresso cavi dall'alto
- ◆ Regolatore a microprocessore VARACTOR 650 S
- ◆ Protezione con fusibili NH00 tipo ACR
- ◆ Condensatori EPCOS in polipropilene metallizzato con dispositivo antiscoppio
- ◆ Condensatori EPCOS impregnati con gas inerte N₂ (AZOTO) a lunga vita (200.000 ore) per la Serie HG
- ◆ Contattori tripolari HD, a comando elettronico SUPERTEC, con resistenze di inserzione a sgancio automatico
- ◆ Cassetti estraibili
- ◆ Ventilazione forzata con termostato integrato nel regolatore



Dimensioni in mm

CERTIFICAZIONE CE - Norme di riferimento:
CEI EN 60439 -1/2, CEI EN 61921 -1, CEI EN 60831 -1/2

A RICHIESTA, SENZA AUMENTO DI PREZZO:

- RAM 6700 a 440 V (THD: 40%): Codice EA 4

A RICHIESTA, CON AUMENTO DI PREZZO:

- Esecuzione IP 54: Codice E 5
- ✓ Ampliabilità: con cassetto (max 150 kVar): Codice E 1

| RAM 6700 | Potenza Nominale kvar | Corrente Nominale A | POTENZA BATTERIE kvar | | | | | | Numero Gradini | Peso kg | Codice |
|---|-----------------------|---------------------|-----------------------|----|-----|----|-----|-----|----------------|---------|----------|
| | | | I | II | III | IV | V | VI | | | |
| Condensatori in Polipropilene metallizzato a basse perdite | | | | | | | | | | | |
| <i>Per Reti 400V - 50Hz - Distorsione armonica ammessa sull'apparecchiatura (THD): max 25 %</i> | | | | | | | | | | | |
| ✓ RAM 6700 - 350 - 400 V | 360 | 505 | 25 | 50 | 50 | 75 | 75 | 75 | 14 | 206 | EA350230 |
| ✓ RAM 6700 - 375 - 400 V | 375 | 542 | 25 | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 | 15 | 208 | EA375230 |
| ✓ RAM 6700 - 400 - 400 V | 400 | 578 | 50 | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 | 15 | 210 | EA400230 |
| ✓ RAM 6700 - 450 - 400 V | 450 | 650 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 6 | 215 | EA450230 |
| RAM 6700 - 500 - 400 V | 500 | 722 | 50 | 50 | 75 | 75 | 100 | 150 | 18 | 217 | EA500230 |
| RAM 6700 - 525 - 400 V | 525 | 756 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 150 | 7 | 220 | EA525230 |
| RAM 6700 - 550 - 400 V | 550 | 794 | 50 | 50 | 75 | 75 | 150 | 150 | 19 | 222 | EA550230 |
| RAM 6700 - 600 - 400 V | 600 | 867 | 75 | 75 | 75 | 75 | 150 | 150 | 8 | 230 | EA600230 |
| Condensatori in Polipropilene metallizzato rinforzato e AZOTO | | | | | | | | | | | |
| <i>Per Reti 400V - 50Hz - Distorsione armonica ammessa sull'apparecchiatura (THD): max 60 %</i> | | | | | | | | | | | |
| ✓ RAM 6700HG - 350 - 400 V | 360 | 505 | 25 | 50 | 50 | 75 | 75 | 75 | 14 | 196 | EC350230 |
| ✓ RAM 6700HG - 375 - 400 V | 375 | 542 | 25 | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 | 15 | 198 | EC375230 |
| ✓ RAM 6700HG - 400 - 400 V | 400 | 578 | 50 | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 | 15 | 200 | EC400230 |
| ✓ RAM 6700HG - 450 - 400 V | 450 | 650 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 6 | 205 | EC450230 |
| RAM 6700HG - 500 - 400 V | 500 | 722 | 50 | 50 | 75 | 75 | 100 | 150 | 18 | 207 | EC500230 |
| RAM 6700HG - 525 - 400 V | 525 | 756 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 150 | 7 | 210 | EC525230 |
| RAM 6700HG - 550 - 400 V | 550 | 794 | 50 | 50 | 75 | 75 | 150 | 150 | 19 | 212 | EC550230 |
| RAM 6700HG - 600 - 400 V | 600 | 867 | 75 | 75 | 75 | 75 | 150 | 150 | 8 | 220 | EC600230 |