



## Varactor 650



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Segnale voltmetrico (< 0,1VA)	100÷690 Vrms
Frequenza	50/60 Hz (indifferentemente)
Alimentazione (selezionabile)	230÷240V o 115÷120V ±10% (400/415V a richiesta)
Assorbimento alimentazione	4VA
Corrente amperometrica	I <sub>n</sub> 5A da T.A. .../5A (I <sub>n</sub> 1A a richiesta)
Massima corrente amperometrica	5,5A sinusoidale
Minima corrente amperometrica	100 mA
Autoconsumo amperometrico	<0,4VA
Correzione Verso del T.A.	Automatica
Impostazione del C/K	Automatica
Prog. valori di T.A.	da 5/5A a 12.000/5A
Prog. campo di impostazione Cos φ	0,50 Ind / 0,50 Cap
Misure effettuate	Cos φ, V, Δkvar, THC%, °C
Numero Batterie comandabili	6 o 12
Numero Batterie Programmabili	1-6 o 1-12
Portata Relé (isolamento >4kV)	1250VA - 250Vac
Prog. tempo di risposta Inserzione	2÷250 sec
Prog. tempo di risposta Disinserzione	2÷250 sec
Tempo di Blocco alla Reinserzione	0÷250 sec
Sequenza di commutazione	Universale
Prog. Allarme Max. Tensione di Rete	0÷690V rms
Ritardo Allarme Max. Tensione di Rete	1÷240 min
Prog. Allarme mancato Rifasamento	Cos φ 0 ÷ 1
Ritardo Allarme mancato Rifasamento	1÷240 min
Prog. Allarme THC Sovracorrenti Armoniche (max.3I <sub>n</sub> )	0÷200%
Prog. Temperatura comando ventilatore	0÷60 °C
Prog. Allarme sovratemperatura	0÷60 °C
Relè comando Ventilatore	N.A. 1250VA 250Vac
Relè di Allarme	1 N.A. 1250VA 250Vac
Reset per microinterruzioni di Rete	>20ms
Temperatura di esercizio	-10 +55°C
Umidità Relativa (non condensata)	RH <90%
Isolamento	2000V per 1 min
Grado di Protezione	Fronte IP54 - Morsetti IP20
Contenitore	autoestinguente (UL94 V0)
Montaggio	da incasso, con agganci scorrevoli
Conessioni	morsetti a vite da 2,5 mm <sup>2</sup>
Dimensioni (DIN 43700)	144x144x50
Foratura Pannello	137x137 mm
Massa	620 g

Questi Regolatori sono il più recente sviluppo della Serie **VARACTOR** e sono stati progettati con il principale obiettivo di ottenere elevata affidabilità e prestazioni tecniche superiori con l'introduzione di funzioni esclusive, unitamente ad un prezzo assolutamente competitivo.

Le principali caratteristiche consistono nella innovativa funzione **AUTOINSTALL**, nella possibilità di effettuare le più importanti misure sulla Rete elettrica e di poter impostare numerosi Allarmi e Programmazioni in modo da personalizzare il Sistema automatico di Rifasamento secondo le particolari esigenze di installazione.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ✓ Circuiti di alimentazione e di misura separati
- ✓ Correzione automatica del Verso del T.A.
- ✓ Misura RMS di numerosi parametri elettrici
- ✓ Programma di comando condensatori universale
- ✓ Funzioni di Allarme intelligenti
- ✓ Due modalità di funzionamento Manuale: MAN 1 e MAN 2
- ✓ Contatti di uscita per Allarme e per Ventilatore
- ✓ Due livelli di Programmazione: Base ed Evoluta

### FUNZIONI DI ALLARME

- Sovratensioni di Rete
- Sovracorrenti Armoniche
- Sovratemperatura
- Mancato Rifasamento
- Tutti gli Allarmi sono programmabili e disinseribili

### PARAMETRI E FUNZIONI PROGRAMMABILI

- Corrente primaria del T.A.
- Cos φ (P.F.) di equilibrio
- Segnali di misura anche da M.T.
- Potenza della Prima Batteria
- Tensione Nominale dei Condensatori
- Tempi di Inserzione/Disinserzione (separati)
- Tempo di Blocco alla reinserzione dei condensatori
- Allarme Tensione di Rete troppo Alta
- Tempo ritardo Allarme Max. Tensione
- Allarme THC per Sovracorrenti Armoniche
- Allarme Cos φ (P.F. troppo basso)
- Tempo ritardo Allarme mancato Rifasamento
- Allarme Sovratemperatura
- Temperatura intervento ventilatore
- Numero delle Batterie utilizzate

### MISURE

- Cos φ (P.F.)
- Volt Tensione di Rete
- Δkvar potenza reattiva
- THC % correnti armoniche sui condensatori
- °C Temperatura interna del Quadro.
- Allarmi valori di allarme

TIPO	N. relé uscita	Codice
<b>VARACTOR V 650/6</b>	<b>6</b>	<b>PA650106</b>
<b>VARACTOR V 650/12</b>	<b>12</b>	<b>PA650112</b>

TIPO	N. uscite statiche	Codice
<b>VARACTOR V 650 S</b>	<b>6</b>	<b>PA650SSS</b>