



WINERCÓN[®]

SERIE STALVIAL

REGULADOR DE FLUJO LUMINOSO

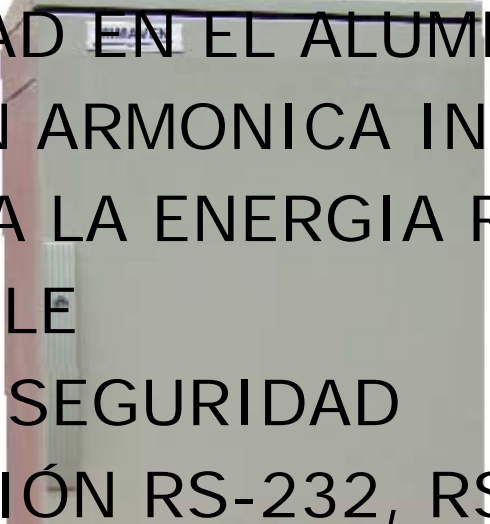




PRINCIPALES BENEFICIOS

- REDUCCION DEL CONSUMO DE ENERGIA
 - AUMENTO DE LA VIDA UTIL DE LAS LAMPARAS
 - DISMINUCION DE LOS COSTES DE MANTENIMIENTO Y REPOSICION
- 

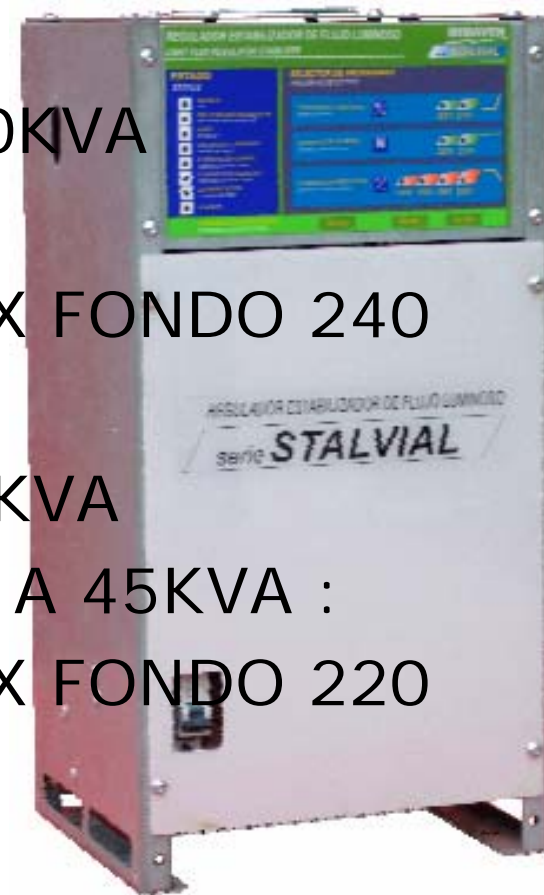
PRINCIPALES BENEFICIOS

- UNIFORMIDAD EN EL ALUMBRADO
 - DISTORSION ARMONICA INEXISTENTE
 - NO AUMENTA LA ENERGIA REACTIVA
 - PROGRAMABLE
 - BY-PASS DE SEGURIDAD
 - COMUNICACIÓN RS-232, RS-485, PL- 485
- 

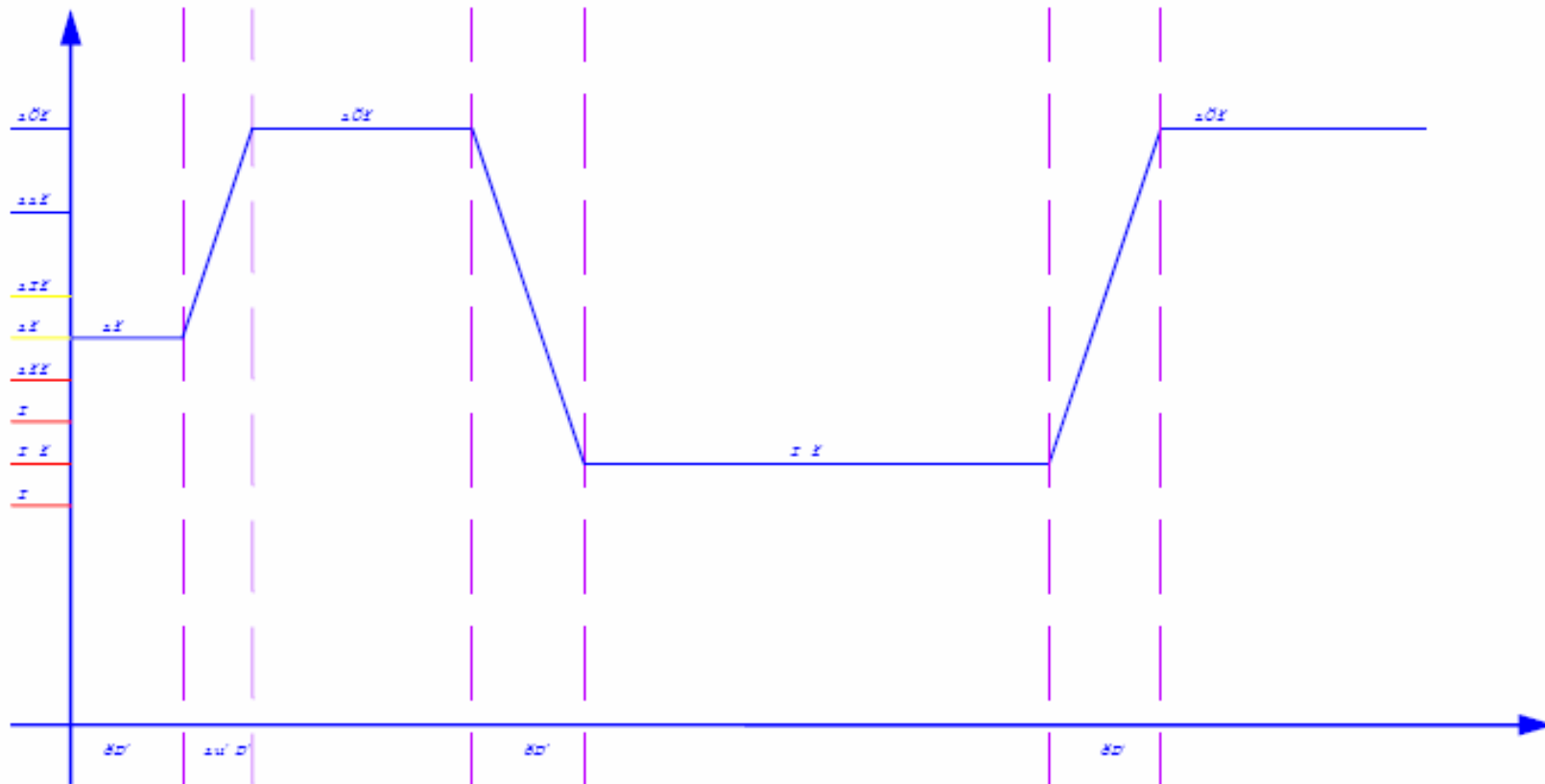
GAMA STALVIAL

- MONOFASICOS HASTA 40KVA
- MISMAS MEDIDAS:
- ALTO 797 X ANCHO 350 X FONDO 240

- TRIFASICOS HASTA 120 KVA
- MISMAS MEDIDAS DE 10 A 45KVA :
- ALTO 500 X ANCHO 260 X FONDO 220



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



Programación por Contacto libre de tensión asociado a un reloj astronómico, fotocélula, interruptor, etc.

ESTABILIZACION DE LA TENSION

- RANGO TIPICO DE TENSION DE SALIDA 180-240V
- PRECISION EN LA TENSION DE SALIDA +- 2%
- SALTOS DE TENSION DE 6,5 V EN RAMPA DE SUBIDA Y BAJADA
- Uso típico en alumbrado público
- V(Arranque) = 205 – 210V
- V(estabilización) = 220 - 230V
- V(ahorro) = 185 - 200V

AHORRO

- AHORRO POR ESTABILIZACION TENSIONES ELEVADAS
- AHORRO POR REDUCCION DE FLUJO LUMINOSO
- AHORRO EN LAMPARAS
- AHORRO EN GASTOS DE MANTENIMIENTO
- CON LAMPARAS DE VAPOR DE SODIO HASTA EL 40%
- DISMINUCION DE CONTAMINACION LUMINICA
- RENDIMIENTO > 97%

AHORRO ENERGETICO JUSTIFICACION

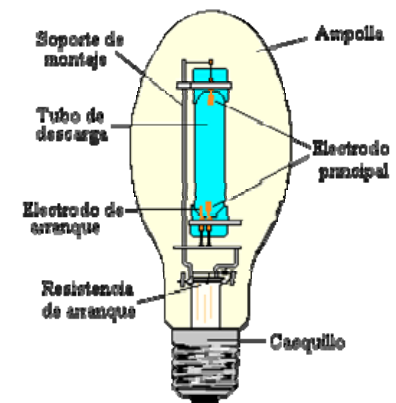
- $P \text{ activa} = V \times I \times \text{Cos } \varphi$
- $P \text{ activa} = V^2 \times \text{Cos } \varphi / Z$
- $P \text{ activa} = V^2 / R$
- VARIACIONES PEQUEÑAS EN LA TENSION PROVOCARAN VARIACIONES ELEVADAS EN LA POTENCIA DE SALIDA

AHORRO ENERGETICO EJEMPLO

Tensión (V)	% V	Resistencia (W)	Potencia (W)	% P	
245	6,52	20,00	3001,25	13,47	
240	4,35	20,00	2880,00	8,88	
235	2,17	20,00	2761,25	4,40	
230	0,00	20,00	2645,00	0,00	Tensión Nominal
225	-2,17	20,00	2531,25	-4,30	
220	-4,35	20,00	2420,00	-8,51	
215	-6,52	20,00	2311,25	-12,62	
210	-8,70	20,00	2205,00	-16,64	
205	-10,87	20,00	2101,25	-20,56	
200	-13,04	20,00	2000,00	-24,39	Reducción Lamparas Vapor de Mercurio
195	-15,22	20,00	1901,25	-28,12	
190	-17,39	20,00	1805,00	-31,76	
185	-19,57	20,00	1711,25	-35,30	Reducción Lamparas Vapor de Sodio

PRINCIPALES TIPOS DE LAMPARAS

- TODO TIPO DE LAMPARAS INCANDESCENTES: HALOGENAS Y NO HALOGENAS
- LAMPARAS DE DESCARGA: MERCURIO, SODIO, MEZCLA, ETC.
- LAS LAMPARAS DE HALOGENUROS METALICOS VARIAN SU TEMPERATURA DE COLOR CON LA TENSION, POR LO QUE SE RECOMIENDA TRABAJAR A TENSION NOMINAL.
- LAMPARAS CON BALASTRO ELECTRONICO: NO SE PUEDE REDUCIR EL FLUJO POR BAJADA DE TENSION



Partes de una bombilla

DISPLAY

REGULADOR ESTABILIZADOR DE FLUJO LUMINOSO
LIGHT FLUX REGULATOR STABILIZER

MIMAVEN
 serie **STALVIAL**

ESTADO
 STATUS

www.mimaven.com

- MARCHA
ON
- FALLO MICROPROCESADOR
MICROPROCESSOR FAILURE
- PARO
STAND-BY
- ENCENDIDO LÁMPARAS
WARM-UP LAMPS
- ILUMINACIÓN NORMAL
NORMAL LIGHTING LEVEL
- ILUMINACIÓN REDUCIDA
REDUCED LIGHTING LEVEL
- COMUNICACIÓN
COMMUNICATION
- BY-PASS

SELECTOR DE PROGRAMAS
 PROGRAM SELECTOR

ENCENDIDO LÁMPARAS W/U
 WARM-UP LAMPS 205V 210V

ILUMINACIÓN NORMAL N
 NORMAL LIGHTING LEVEL 220V 230V

ILUMINACIÓN REDUCIDA +/ -
 REDUCED LIGHTING LEVEL 185V 190V 195V 200V

COMUNICACIÓN EXTERIOR
 EXTERNAL COMMUNICATION

RS-232 RS-485 PL-485

CONTACTENOS



ENERGIA CONTROLADA DEL MEDITERRANEO , S.L

A3 – Salida 323 C/ Cañada Perales 182

P. Ind. La Pahlilla 46370 Chiva (Valencia)

Tlf. 96 252 46 07 Fax 96 252 08 41

comercial@winercon.es

www.winercon.es