



WINERCÓN[®]

REDUCTOR DE FLUJO LUMINOSO

SERIE STALVIAL DOMO



PRINCIPALES BENEFICIOS (1)

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



PRINCIPALES BENEFICIOS (2)

- UNIFORMIDAD EN EL ALUMBRADO
- DISTORSION ARMONICA INEXISTENTE
- NO AUMENTA LA ENERGIA REACTIVA
- DIGITAL BASADO EN MICROCONTROLADOR
- PROGRAMABLE
- BY-PASS DE SEGURIDAD

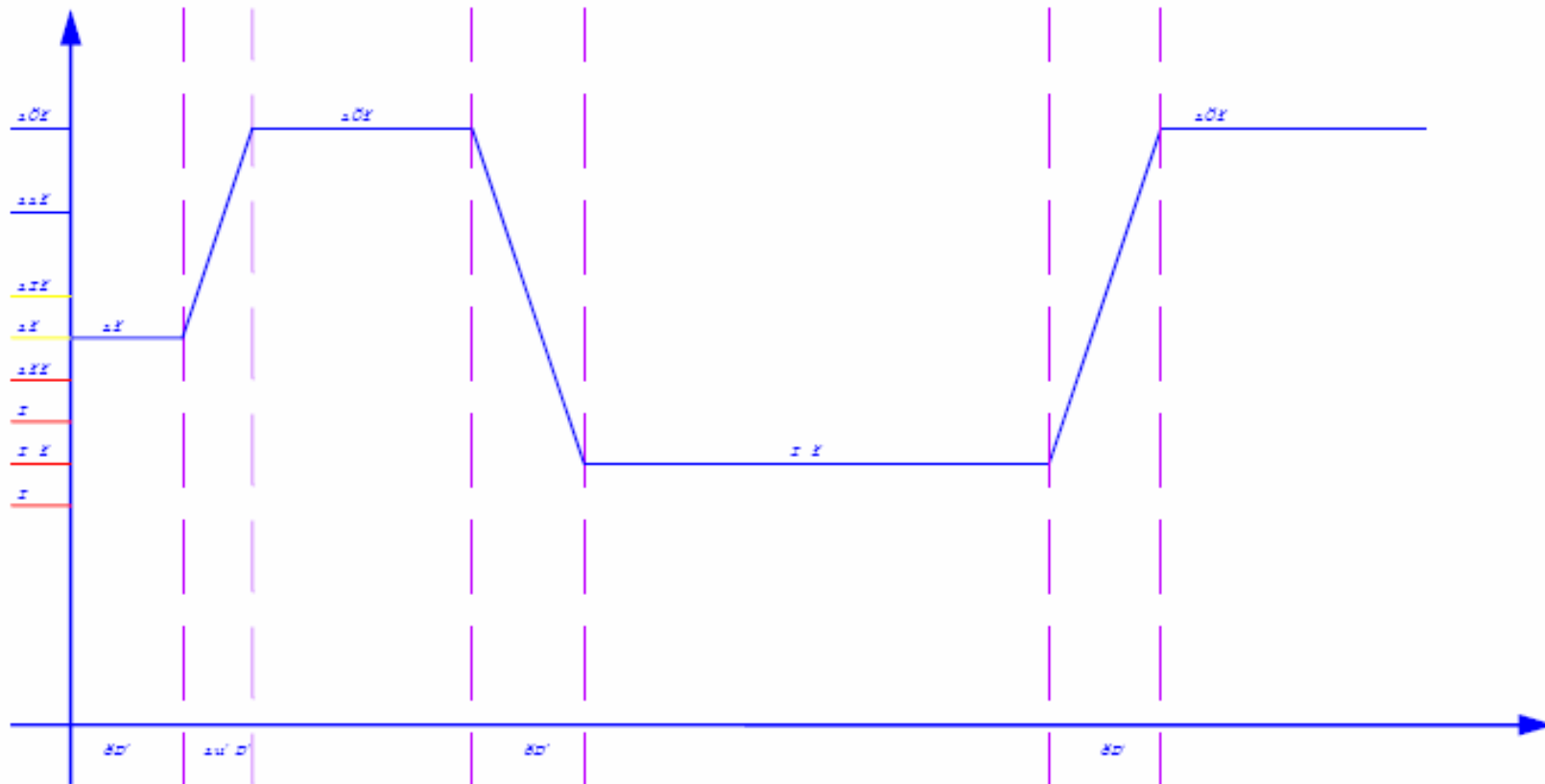


DOMO PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- TENSION MONOFASICA 230 V
- FACIL INSTALACION
- MODULAR: FACIL MANTENIMIENTO
- POTENCIAS: 3,3 y 5kVA
- TAMAÑO REDUCIDO:
- ALTO 280 X ANCHO X 250 FONDO X 153mm



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 +- 1%
- V(Arranque) = 205 – 210V
- V(estabilización) = 220 - 230V
- V(ahorro) = 185 - 200V



TIPOS DE AHORRO

- AHORRO POR ESTABILIZACION TENSIONES ELEVADAS
- AHORRO POR REDUCCION DE FLUJO LUMINOSO
- AHORRO EN COMPRA DE LAMPARAS
- AHORRO EN GASTOS DE MANTENIMIENTO

- AHORROS TIPICOS:
- CON LAMPARAS DE VAPOR DE SODIO 35%,
- INCANDESCENTES 35% VAPOR DE MERCURIO 25%

AHORRO ENERGETICO JUSTIFICACION

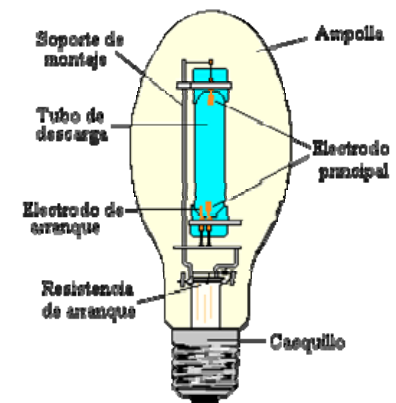
- $P \text{ activa} = V * I * \text{Cos } \varphi$
- $P \text{ activa} = V^2 * \text{Cos } \varphi / Z$
- $P \text{ activa} = V^2 / R$
- VARIACIONES PEQUEÑAS EN LA TENSION PROVOCARAN VARIACIONES MAS ELEVADAS EN LA POTENCIA

AHORRO ENERGETICO EJEMPLO

Tensión (V)	% V	Resistencia (Ω)	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

PRINCIPALES APLICACIONES REDUCTOR DOMO

- OFICINAS
- INDUSTRIA
- GIMNASIOS
- RESTAURANTES
- BANCOS
- APARCAMIENTOS
- SUPERMERCADOS
- ALMACENES
- FABRICAS
- AYUNTAMIENTOS
- PEQUEÑO COMERCIO
- COMUNIDAD DE VECINOS, ESCALERAS, ETC.



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