

# Estabilizador Reductor de Flujo Luminoso

Ahorro Energético para Alumbrado  
3,5 a 120 KVA

## Características

- Disminuye el consumo hasta el 55%
- Rápida amortización y alta fiabilidad
- Estabilidad en la alimentación
- Prolonga la vida de las lámparas
- Disminuye la incidencia de averías
- Mantiene la uniformidad del alumbrado
- Mantiene el cos phi de la instalación
- No produce armónicos en la red
- No produce microcortes
- Previsto para todo tipo de lámparas



### ESVANILUZ

Tipo de Montaje	Modular
Circuito de Control	Microprocesador
Comunicaciones	RS-232 RS-485 (GSM opcional)
By-Pass	Automático independiente por fase
Protección Térmica	Independiente por fase
<b>ENTRADA</b>	
Tensión Monofásica	230 VAC $\pm$ 7% (F+N+G)
Tensión Trifásica	400 VAC $\pm$ 7% (3F+N+G)
Reducción Máxima	Ve -30%
Precisión de Salida	$\pm$ 1,5 %
Frecuencia	50-60 Hz
Protecciones	Magnetotérmico unipolar por fase
<b>SALIDA</b>	
Tensión de Salida	230-220-210 VAC seleccionable
Régimen Nominal	
Tensión de Salida	200-190-180 VAC seleccionable
Régimen Reducido	
Frecuencia	50-60 Hz
Distorsión Armónica	Nula
Rendimiento	>98 %
Regulación	Independiente por fase
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	
Temperatura de Funcionamiento	-20 +50°C
Temperatura de Almacenamiento	-40 +70°C
Humedad Relativa	<95 % sin condensación
Grado de Protección	IP54-1K10

### MONOFASICOS

MODELO	ESVA 3,5	ESVA 7	ESVA 10	ESVA 15	ESVA20
Potencia	3,5 KVA	7 KVA	10 KVA	15 KVA	20 KVA
Corriente Máxima	15 A	30 A	45 A	66 A	90 A
<b>EN ARMARIO</b>					
Dimensiones (mm) (Alto x ancho x fondo)	1100 x 445 x 310			1400 x 445 x 330	
Pesos (kg)	52	54	60	110	120
<b>EN TRANSCUADRO</b>					
Dimensiones(mm) (Alto x ancho x fondo)	650 x 155 x 225			920 x 165 x 235	
Pesos (kg)	23	25	31	75	85

### TRIFASICOS

MODELO	ESVA-T 10	ESVA-T 20	ESVA-T 30	ESVA-T 45	ESVA-T 60	ESVA-T 90	ESVA-T 120
Potencia	10 KVA	20 KVA	30 KVA	45 KVA	60 KVA	90 KVA	120 KVA
Corriente Total Máxima	3x15= 45 A	3x30= 90 A	3x45= 135 A	3x66= 198 A	3x90= 270 A	3x135= 405 A	3x180= 540 A
Corriente Máxima por Fase	15 A	30 A	45 A	66 A	90 A	135 A	180 A
<b>EN ARMARIO</b>							
Dimensiones (mm) (altoxanchoxfondo)	1100 x 785 x 330			1400 x 785 x 330		1670 x 1015 x 390	
Pesos (kg)	105	110	140	270	300	370	420
<b>EN TRANSCUADRO</b>							
Dimensiones (mm) (altoxanchoxfondo)	845 x 664 x 250			1300 x 664 x 260			
Pesos (kg)	70	75	100	230	260		

Controlado Mediante Microprocesador Digital

Alto Rendimiento Superior al 98%  
Tiempo de Arranque Programable  
Posibilidad de Programar la Tensión en Régimen Nominal 230/220/210 VAC  
Posibilidad de Programar la Tensión en Régimen Reducido 200/190/180 VAC  
Regulación Independiente por Fase en Trifásicos

Fácil Instalación por Incorporación en Cabecera de Línea  
Rearme Automático  
Sin Microcortes

No Genera Armónicos  
18 Cotas de Estabilización  
By-Pass Automático de Serie  
By-Pass Manual Opcional  
Indicadores de Estado  
Limitación de Corriente  
Protección Térmica  
Rango de Entrada  $\pm$ 7%  
Precisión de Salida  $\pm$ 1,5%