



# Estabilizador reductor de flujo lumínico

Ahorro energético para alumbrado

## Serie ERELUZ

3,5 a 120 kVA

### Características

- Controlado mediante procesador digital
- 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 modelos trifásicos
- Fácil instalación por incorporación en cabecera de línea
- Rearme automático

### Ventajas

- 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

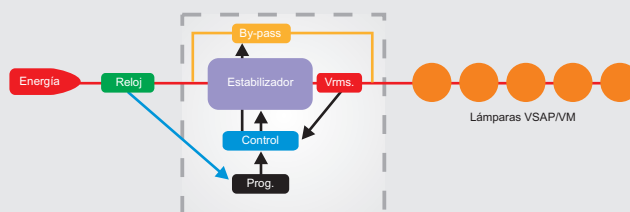


### Diagrama de bloques

El sistema se intercala en cabecera de línea de iluminación proporcionando una estabilización de la misma y regulando entre dos niveles, nominal y reducido, la cantidad de energía que se proporciona al alumbrado.

Este control se programa desde el reloj externo que controla la instalación y hace que se controle la energía en el arranque y que se pase a modo reducido de una manera lineal sin que el régimen lumínico sufra alteraciones notables.

Un sistema opcional de control e información remoto vía GSM nos mantendrá informados de los estados de funcionamiento y de incidencias.





# Ficha Técnica

ERELUZ	
TIPO DE MONTAJE	MODULAR
CIRCUITO DE CONTROL	MICROPROCESADOR
COMUNICACIONES	RS-232 RS-485 (GSM opcional)
BY-PASS	Automático independiente por fase
PROTECCION TERMICA	Independiente por fase
ENTRADA	
TENSION MONOFASICA	230 VAC $\pm$ 7% (F+N+T)
TENSION TRIFASICA	400 VAC $\pm$ 7% (3F+N+T)
REDUCCION MAXIMA	Ve -30%
PRECISION SALIDA	$\pm$ 1,5 %
FRECUENCIA	50-60 Hz
PROTECCIONES	Magnetotérmino unipolar por fase
SALIDA	
TENSION SALIDA REGIMEN NOMINAL	230-220-210 VAC SELECCIONABLE
TENSION SALIDA REGIMEN REDUCIDO	200-190-180 VAC SELECCIONABLE
FRECUENCIA	50-60 Hz
DIST. ARMONICA	Nula
RENDIMIENTO	>98 %
REGULACION	Independiente por fase
CONDICIONES AMBIENTALES	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 +50°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40 +70°C
HUMEDAD RELATIVA	<95 % SIN CONDENSACION
GRADO DE PROTECCION	IP54-IP10

MONOFASICOS					
MODELO	ERELUZ 3,5	ERELUZ 7	ERELUZ 10	ERELUZ 15	ERELUZ 20
POTENCIA	3,5 KVA	7 KVA	10 KVA	15 KVA	20 KVA
CORRIENTE MAXIMA	15 A	30 A	45 A	66 A	90 A
DIMENSIONES (mm) Y PESOS EN ARMARIO					
DIMENSIONES (Alto x ancho x fondo)	1100 x 445 x 310			1400 x 445 x 330	
PESOS	52 kg	54 kg	60 kg	110 kg	120 kg
DIMENSIONES (mm) Y PESOS EN TRANSCUADRO					
DIMENSIONES (Alto x ancho x fondo)	650 x 155 x 225			920 x 165 x 235	
PESOS	23 kg	25 kg	31 kg	75 kg	85 kg

TRIFASICOS							
MODELO	ERELUZ -T 10	ERELUZ -T 20	ERELUZ -T 30	ERELUZ -T 45	ERELUZ -T 60	ERELUZ -T 90	ERELUZ -T 120
POTENCIA	10 KVA	20 KVA	30 KVA	45 KVA	60 KVA	90 KVA	120 KVA
CORRIENTE TOTAL MAXIMA	3x15=45 A	3x30=90 A	3x45=135 A	3x66=198 A	3x90=270 A	3x135=405	3x180=540
CORRIENTE MAXIMA POR FASE	15 A	30 A	45 A	66 A	90 A	135 A	180 A
DIMENSIONES (mm) Y PESOS EN ARMARIO							
DIMENSIONES (alto x ancho x fondo)	1100 x 785 x 330			1400 x 785 x 330		1670 x 1015 x 390	
PESOS	105 kg	110 kg	140 kg	270 kg	300 kg	370 kg	420 kg
DIMENSIONES (mm) Y PESOS EN TRANSCUADRO							
DIMENSIONES(Alto x ancho x fondo)	845 x 664 x 250			1300 x 664 x 260			
PESOS	70 kg	75 kg	100 kg	230 kg	260 kg		

Donostia Ibilbidea, 70 - Parc. 5,6  
20115 ASTIGARRAGA  
Tel. 943 33 33 11  
Fax 943 33 71 25  
ventas@eremu.es

www.eremu.es

