



REGULADOR ESTABILIZADOR DE FLUJO LUMINOSO PARA EL ALUMBRADO PÚBLICO

STATIC LUMINOUS FLUX REGULATOR-STABILISER FOR PUBLIC STREET LIGHTING



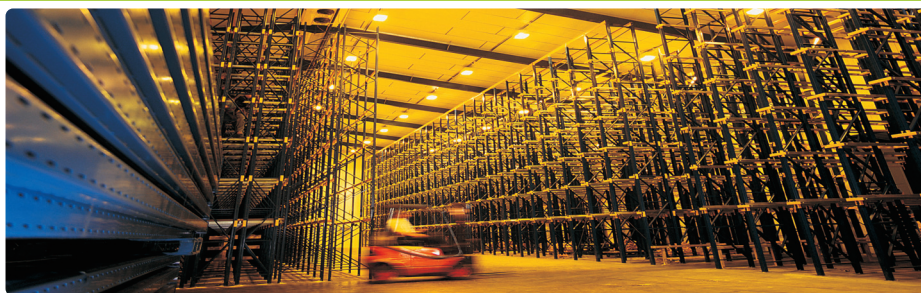
STALVIAL domo

- Ahorro energético hasta el 45%
 - Calidad de suministro eléctrico
 - Estabilización de la tensión
 - By-pass estático
 - Alto rendimiento
 - Distorsión armónica nula
 - Disminución del riesgo de averías en la instalación
 - Rápida amortización
 - Protección contra sobretensiones
 - Uniformidad en el alumbrado
 - No aumenta la energía reactiva
 - Rapidez en respuesta 10ms.
 - Monofásicos 3,3 KVA y 5 KVA
- Power savings of up to 40- 45%
 - Electric power quality
 - Voltage stabilisation
 - Static bypass
 - High performance
 - Zero harmonic distortion
 - Reduction of fault risks at the installation
 - Rapid amortisation
 - Over-voltage protection
 - Lighting uniformity
 - No increase in reactive power
 - Fast response time: 10ms.
 - Single phase 3,3 KVA and 5 KVA



DISEÑADOS CONFORME
A LAS NORMATIVAS EA-0032:2007

DESIGNED IN ACCORDANCE
WITH EA-0032:2007



Grupo
MIMAVEN

Tlf. 902 190 826
Tlf. Int. +34 935 883 182

Fax +34 935 885 877
info@stalvial.com

www.stalvial.com
www.mimaven.com

Empresa certificada por:





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
TECHNICAL SPECIFICATIONS

STALVIAL domo



MEDIDAS

- Alto 280 x Ancho 250 x Fondo 153

ENTRADA

- Tensión: Monofásica: 230V
- Margen de regulación: Tensión nominal ±8%
- Frecuencia de trabajo: De 48Hz a 63Hz
- Protección por fase: Magnetotérmico unipolar

SALIDA

- Tensión: Monofásica Prog 1: 230V
 Prog 2: 230V
 Prog 3: 230V
- Precisión: ±1%
- Arranque suave: Prog 1: 210V
 Prog 2: 205V
 Prog 3: 205V
- Tensión mínima nivel de ahorro: Prog 1: 212V
 Prog 2: 192V
 Prog 3: 182V
- Rendimiento: >97%
- Distorsión armónica: Nula

BY-PASS

- Automático de estado sólido incorporado e independiente por fase.

SEÑALIZACIONES

- | | |
|------------------------|------------------|
| Marcha paro (stand-by) | Fallo interno |
| By-pass | Sobrecarga |
| Iluminación normal | Sobretemperatura |
| Iluminación reducida | Sobreintensidad |
| Encendido de lámparas | |

PROTECCIONES

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Sobretemperatura en semiconductores | Fallo alimentación |
| Sobrecarga prolongada | Cortocircuito |
| Fallo semiconductor | Filtro sobretensiones |

OPCIONAL

- Reloj astronómico
- Detector de presencia

AMBIENTALES

- Altitud máxima: 2400 m.s.n.m
- Temperatura de funcionamient: -40°C + 45°C
- Humedad relativa: Hasta el 95% sin condensación

NORMATIVAS

- Diseñados conforme a las normativas: EA0032:2007, EN60950-1
- Compatibilidad electromagnética (CEM): EN-61000.6.1, EN-61000.6.3
- Marcado: CE
- Fabricación: ISO 9001 TÜV

ENVOLVENTES

- Grado de protección: IP-20 en bastidor (siguiendo instrucciones de instalación).

POTENCIAS

- Monofásicas 3,3 KVA y 5 KVA

MEASUREMENTS

- High 280 x Width 250 x Fund 153

INPUT

- Voltage: Single-phase: 230V
- Regulation margin: Rated voltage ±8%
- Operating frequency: 48Hz to 63Hz
- Phase protection: Single-pole circuit breaker

OUTPUT

- Voltage: Single-phase Prog 1: 230V
 Prog 2: 230V
 Prog 3: 230V
- Precision: ±1%
- Smooth start-up: Prog 1: 210V
 Prog 2: 205V
 Prog 3: 205V
- Minimum savings level voltage: Prog 1: 212V
 Prog 2: 192V
 Prog 3: 182V
- Performance: >97%
- Harmonic distortion: Nil

BY-PASS

- Automatic solid state incorporated and independent per phase.

INDICATORS

- | | |
|--------------------|------------------|
| On / Off (standby) | Internal failure |
| By-pass | Overload |
| Normal lighting | Over-temperature |
| Reduced lighting | Over-current |
| Lamp on | |

PROTECTIONS

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| Semiconductor over-temperature | Power supply failure |
| Prolonged overload | Short-circuit |
| Semiconductor failure | Over-voltage filter |

OPTIONAL

- Astronomical clock
- Presence detector

ENVIROMMENTAL

- Maximum altitude: 2400 m.s.n.m
- Operating temperature: -40°C + 45°C
- Relative humidity: Up to 95% non-condensing

STANDARS

- Designed in accordance with: EA0032:2007, EN60950-1
- Electromagnetic compatibility (CEM): EN-61000.6.1, EN-61000.6.3
- Markings: CE
- Manufacture: ISO 9001 TÜV

CASIONGS

- Protection degree: IP-20 on frame (following installation instructions).

POWERS

- Single phase 3,3 KVA and 5 KVA