

ILUEST+MT

Estabilizadores-reductores de flujo luminoso

ILUEST+MT: El ahorro de siempre con un plus de control

Es innegable que actualmente la regulación del alumbrado público es una práctica común en la mayoría de Ayuntamientos y entidades encargadas de su mantenimiento, pues son evidentes los importantes beneficios económicos que, sin duda, ello conlleva. Además, las exigencias de monitorización y control de las instalaciones se han incrementado notablemente en los últimos tiempos, demandando más y mejores herramientas para el telemantenimiento y monitorización de los equipos y los cuadros de alumbrado que reporten mejoras palpables en términos de calidad y optimización de su gestión.

La serie **ILUEST+ MT** de Salicru es un estabilizador-reductor de flujo luminoso de última generación concebido para optimizar el control y la gestión de los alumbrados públicos actuales, llevando las comunicaciones del sistema a un estadio superior: 1) control del alumbrado de serie mediante reloj astronómico integrado en panel LCD y control del contactor de cabecera de la instalación, y 2) telegestión completa de un parque de equipos vía interface Web mediante la tarjeta opcional y módem GSM/GPRS, todo ello gobernado por el software de control.



Aplicaciones: Eficiencia energética y económica para alumbrados

Todos ellos, desde los alumbrados públicos urbanos (avenidas, calles, viales, cinturones, rotondas, puentes, etc.) hasta aquellos existentes en zonas industriales, centros comerciales, aparcamientos, hospitales, puertos, estaciones de ferrocarril o aeropuertos, se beneficiarán de las bondades aportadas por el **ILUEST+MT** en aspectos tan importantes como la racionalidad en los niveles lumínicos, el mantenimiento y telemantenimiento de las instalaciones y el consumo eléctrico.



SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestaciones

- Regulación electrónica del flujo luminoso mediante elementos estáticos y control a microprocesador de última generación.
- Regulación totalmente independiente por fase.
- Bypass automático por fase con funcionamiento independiente, accionable manualmente y activo por defecto.
- Protección con rearme automático programable por sobrecarga y sobretensión.
- Display LCD con reloj astronómico, programador horario y relé para el control del contactor de cabecera, de serie.
- Rendimiento superior al 97%.
- Estabilización instantánea en todos los estados de funcionamiento.
- Apto para cualquier tipo de lámpara de descarga (incluidos los halógenos metálicos).
- Ajustes finos de todos los niveles de tensión y precisión de salida mejor del $\pm 2\%$.
- Tensión de arranque seleccionable.
- Dos niveles de ahorro ajustables vía display LCD.
- Importante aumento de la vida de las lámparas.
- Ahorros superiores al 40%.
- Facilidad de instalación junto al centro de mando o en su interior.
- Amortización media de la inversión entre 6 y 24 meses.
- SLC Greenenergy solutions.



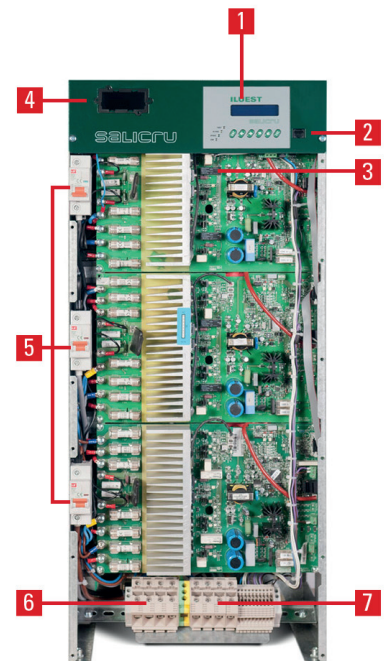
Opcionales

- Tarjeta de telegestión.
- Módem GSM/GPRS.
- Bypass manual para aislar eléctricamente el equipo durante las tareas de mantenimiento.
- Bypass automático a contactores, por fase o común.
- Descargador atmosférico de gas.
- Tarjeta I/O digitales.

Soporte & servicios

- Estudios y simulaciones personalizadas de ahorro y amortización.
- Garantías extendidas (a consultar).

Conexiones



1. Panel de control LCD.
2. Conector BUS de comunicaciones con panel de control.
3. Interface RS-232.
4. Slot para tarjeta opcional de telegestión.
5. Interruptores magnetotérmicos de entrada.
6. Borne de entrada.
7. Borne de salida.



Gama

MODELO TRASCUADRO	CÓDIGO	POTENCIA (kVA)	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
NA+ 3,5-2	692BA000000	3,5	245 × 350 × 380	42
NA+ 5-2	692BA000001	5	245 × 350 × 380	43
NA+ 7,5-2	692BA000002	7,5	245 × 350 × 380	45
NA+ 10-2	692BA000003	10	245 × 350 × 380	46
NA+ 15-2	692BA000004	15	245 × 350 × 380	50
NA+ 20-2	692BA000005	20	245 × 350 × 380	67

Nomenclatura, dimensiones y peso para modelos con tensiones de 230 / 50 Hz entrada / salida.
Consultar para versiones con ejecución intemperie.

MODELO TRASCUADRO	CÓDIGO	POTENCIA (kVA)	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
NAT+ 7,5-4	692BA000006	7,5	245 × 350 × 800	60
NAT+ 10-4	692BA000007	10	245 × 350 × 800	80
NAT+ 15-4	692BA000008	15	245 × 350 × 800	81
NAT+ 20-4	692BA000009	20	245 × 350 × 800	82
NAT+ 25-4	692BA000010	25	245 × 350 × 800	90
NAT+ 30-4	692BA000011	30	245 × 350 × 800	95
NAT+ 45-4	692BA000012	45	245 × 350 × 800	139
NAT+ 60-4	692BA000013	60	355 × 350 × 1100	181
NAT+ 80-4	692BA000014	80	355 × 350 × 1100	204
NAT+ 100-4	692BA000015	100	350 × 800 × 1070	214
NAT+ 120-4	692BA000016	120	350 × 800 × 1070	225

Nomenclatura, dimensiones y peso para modelos con tensiones de 3x400V / 50 Hz entrada / salida.
Consultar para versiones con ejecución intemperie.

Dimensiones



Características técnicas

MODELO		ILUEST+MT
TECNOLOGÍA		Regulación electrónica y estática con control a microprocesador
ENTRADA	Tensión nominal	120 V, 220 V, 230 V, 240 V / 3 × 208 V, 3 × 220 V, 3 × 380 V, 3 × 400 V, 3 × 415 V (3Ph + N) ⁽⁴⁾
	Margen de regulación	+ 33% / - 8% tensión nominal; + 4% / - 29% tensión reducida 1; + 10% / - 24% tensión reducida 2
	Frecuencia nominal	48 ÷ 63 Hz
	Protección por fase	Magnetotérmica unipolar
SALIDA	Tensión nominal	120 V, 220 V, 230 V, 240 V / 3 × 208 V, 3 × 220 V, 3 × 380 V, 3 × 400 V, 3 × 415 V (3Ph + N) ⁽⁴⁾
	Precisión	Mejor que ± 2%
	Tensión de arranque suave	Preseleccionada ⁽¹⁾ y ajustable
	Tensión mínima de nivel de ahorro	180 V (fase-neutro) ajustable para VM, VSAP, HM y fluorescencia
	Ajuste velocidad rampas	Desde 1 V/minuto hasta 6 V/minuto
	Velocidad de corrección	< 100 ms.
	Regulación	Independiente por fase
	Rendimiento	> 97%
	Desequilibrio entre fases	Admisible 100%
	Selección tensión reducida	Mediante pantalla LCD o comunicaciones vía tarjeta de telegestión
Sobrecarga admisible	150% durante 30 segundos; 120% durante > 1 minuto	
BYPASS	Tipo	Estático
	Características	Automático e independiente por fase
	Criterio de actuación	Sobretensión, sobrecarga, avería, fallo salida, activación manual
	Rearme	Automático por desaparición situación alarma. Número de reintentos: 5; tiempo entre reintentos: 2 minutos
COMUNICACIÓN	Puertos	RS-232 y RS-485 ⁽²⁾
	Monitorización	Tarjeta de telegestión ⁽²⁾
GENERALES	Temperatura de trabajo	- 40° C ÷ + 55° C ⁽³⁾
	Humedad relativa	Hasta el 95%, sin condensar
	Altitud máxima de trabajo	2400 m.s.n.m.
	Ruido acústico a 1 metro	< 35 dBA
	Tiempo medio entre fallos (MTBF)	60.000 horas
	Tiempo medio de reparación (MTTR)	30 minutos
EJECUCIONES	Trascuadro	Montados dentro de un chasis de acero laminado al carbono en frío, con taladros para fijar al suelo
	Intemperie	Instalados en armarios de poliéster
NORMATIVA	Seguridad	EN-60950-1
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN-61000-6-2; EN-61000-6-3
	Funcionamiento	UNE AENOR EA 0033-2007
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001 e ISO 14001

(1) Según tipo de lámpara

(2) Opcional

(3) Disminución de la potencia en un 4% para cada grado >45°C

(4) Otras configuraciones bajo demanda

Datos sujetos a variación sin previo aviso.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru