

ILUEST+MT

Estabilizadors-reductors de flux lluminós

ILUEST+MT: L'estalvi de sempre amb un plus de control

És innegable que actualment la regulació de l'enllumenat públic és una pràctica comuna en la majoria d'ajuntaments i entitats encarregades del seu manteniment, ja que són evidents els importants beneficis econòmics que, sens dubte, això comporta. A més, les exigències de monitoratge i control de les instal·lacions s'han incrementat notablement en els últims temps, la qual cosa demana més i millors eines per al telemanteniment i monitoratge dels equips i els quadres d'enllumenat que reportin millores palpables en termes de qualitat i optimització de la seva gestió.

La sèrie **ILUEST+MT** de Salicru és un estabilitzador-reductor de flux lluminós d'última generació concebut per optimitzar el control i la gestió dels enllumenats públics actuals, que porta les comunicacions del sistema a un estadi superior: 1) control de l'enllumenat de sèrie mitjançant rellotge astronòmic integrat en panell LCD i control del contactor de capçalera de la instal·lació, i 2) telegestió completa d'un parc d'equips via interface Web mitjançant la targeta opcional i mòdem GSM/GPRS, tot governat pel software de control.



Aplicacions: Eficiència energètica i econòmica per a enllumenats

Tots ells, des dels enllumenats públics urbans (avingudes, carrers, vials, cinturons, rotondes, ponts, etc.) fins als existents en zones industrials, centres comercials, aparcaments, hospitals, ports, estacions de tren o aeroports, es beneficiaran de les bondats aportades pel **ILUEST+MT** en aspectes tan importants com la racionalitat en els nivells lumínics, el manteniment i telemanteniment de les instal·lacions i el consum elèctric.



SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestacions

- Regulació electrònica del flux lluminós mitjançant elements estàtics i control a microprocessador d'última generació.
- Regulació totalment independent per fase.
- Bypass automàtic per fase amb funcionament independent, accionable manualment i actiu per defecte.
- Protecció amb rearmament automàtic programable per sobrecàrrega i sobretemperatura.
- Display LCD amb rellotge astronòmic, programador horari i relé per al control del contactor de capçalera, de sèrie.
- Rendiment superior al 97%.
- Estabilització instantània en tots els estats de funcionament.
- Apte per a qualsevol tipus de làmpada de descàrrega (inclosos els halogenurs metàl·lics).
- Configuració fina de tots els nivells de tensió i precisió de sortida millor del $\pm 2\%$.
- Tensió d'arrencada seleccionable.
- Dos nivells d'estalvi ajustables via display LCD.
- Important augment de la vida de les làmpades.
- Estalvis superiors al 40%.
- Facilitat d'instal·lació al costat del centre de comandament o al seu interior.
- Amortització mitjana de la inversió entre 6 i 24 mesos.
- SLC Greenenergy solutions.



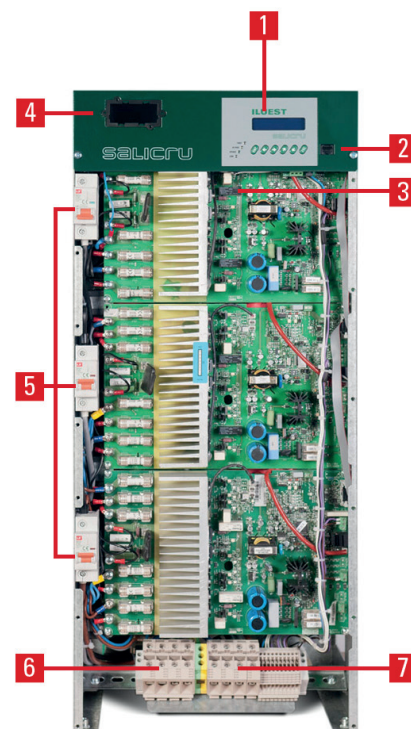
Opcionals

- Targeta de telegestió.
- Mòdem GSM / GPRS.
- Bypass manual per aïllar elèctricament l'equip durant les tasques de manteniment.
- Bypass automàtic a contactors, per fase o comú.
- Descarregador atmosfèric de gas.
- Targeta I/O digitals.

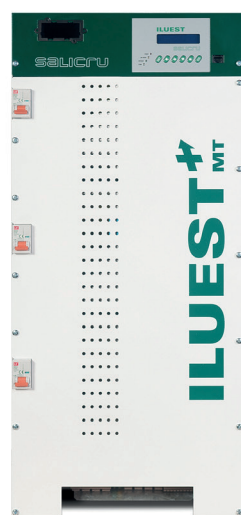
Serveis i suport tècnic

- Estudis i simulacions personalitzades d'estalvi i amortització.
- Garanties esteses (a consultar).

Connexions



1. Panell de control LCD.
2. Conector BUS de comunicacions amb panell de control.
3. Interface RS-232.
4. Slot per targeta opcional de telegestió.
5. Interruptors magnetotèrmics d'entrada.
6. Born d'entrada.
7. Born de sortida.



Gamma

MODEL REREQUADRE	CODI	POTÈNCIA (kVA)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (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, mides i pesos per models de 230 V / 50 Hz entrada / sortida.
Consultar per a versions amb execució intempèrie.

MODEL REREQUADRE	CODI	POTÈNCIA (kVA)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (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, mides i pesos per models de 3x400 V / 50 Hz entrada / sortida.
Consultar per a versions amb execució intempèrie.

Dimensions



Característiques tècniques

MODEL		ILUEST+MT
TECNOLOGIA		Regulació electrònica i estàtica amb control a microprocessador
ENTRADA	Tensió 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⁾
	Marge de regulació	+ 33% / - 8% tensió nominal; + 4% / - 29% tensió reduïda 1; + 10% / - 24% tensió reduïda 2
	Freqüència nominal	48 ÷ 63 Hz
	Protecció per fase	Magnetotèrmica unipolar
SORTIDA	Tensió 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⁾
	Precisió	Millor que ± 2%
	Tensió d'arrancada suau	Preseleccionada ⁽¹⁾ i ajustable
	Tensió mínima de nivell d'estalvi	180 V (fase-neutro) ajustable para VM, VSAP, HM y fluorescencia
	Ajust velocitat rampes	Des d'1 V/minut fins 6 V/minut
	Velocitat de correcció	< 100 ms.
	Regulació	Independent per fase
	Rendiment	> 97%
	Desequilibri entre fases	Admissible 100%
	Selecció tensió reduïda	Mitjançant pantalla LCD o comunicacions via targeta de telegestió
BYPASS	Sobrecàrrega admissible	150% durant 30 segons; 120% durant > 1 minut
	Tipus	Estàtic
	Característiques	Automàtic i independent per fase
	Criteri d'actuació	Sobretemperatura, sobrecàrrega, avaria, fallada sortida, activació manual
COMUNICACIÓ	Rearmament	Automàtic per desaparició situació alarma. Nombre de reintents: 5; temps entre reintents: 2 minuts
	Ports	RS-232 i RS-485 ⁽²⁾
GENERALS	Monitoratge	Targeta de telegestió ⁽²⁾
	Temperatura de treball	- 40° C ÷ + 55° C ⁽³⁾
	Humitat relativa	Fins el 95%, sense condensar
	Altitud màxima de treball	2400 m.s.n.m.
	Soroll acústic a 1 metre	< 35 dBA
	Temps mig entre fallades (MTBF)	60.000 hores
EXECUCIONS	Temps mitjà de reparació (MTTR)	30 minuts
	Trasquadre	Montats dins d'un xasis d'acer laminat al carboni en fred, amb forats per fixar al terra
NORMATIVA	Intempèrie	Instal·lats en armaris de polièster
	Seguretat	EN-60950-1
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN-61000-6-2; EN-61000-6-3
	Funcionament	UNE AENOR EA 0033-2007
	Gestió de Qualitat i Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001

(1) Segons tipus de làmpada

(2) Opcional

(3) Disminució de la potència en un 4% per cada grau >45°C

(4) Altres configuracions sota demanda

Les dades poden canviar sense avís previ.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru