



**LYONNUPS**

# **STAR T9 - Modular**

## UPS MODULAR REDUNDANTE

Desde 10 kVA hasta 200kVA

El **STAR T9 LYONN** es un UPS modular redundante paralelo. El sistema consta de 1 a 10 módulos de 10, 15 o 20KVA; de un controlador del sistema, un módulo Interruptor estático y un bloque de distribución.

La estructura del **STAR T9** es flexible, permite su ampliación simplemente agregando los módulos necesarios para hacer frente al aumento de potencia requerido.

Los módulos del UPS se diseñan para la inserción "en caliente" (con el resto del sistema funcionando).

El banco de baterías es común a todos los módulos y puede constar de una o más ramas para redundancia de la batería, si se desea.

El controlador de sistema de **STAR T9** incluye un analizador de potencia.



**STAR T9 Modular** La tecnología más moderna y versátil en sistemas de energía para Datacenters. Permite configurarse como monofásico o trifásico.



+

Protección  
ante cortes, bajas  
y sobretensión eléctrica.

		10kVA	15kVA	20kVA
<b>Topología</b>		Verdadero OnLine, Doble Conversión VFI		
<b>Construcción</b>		Modular Paralelo de conexión de módulos en caliente, funcionamiento continuo		
<b>Entrada</b>	Input Configuration	Monofásica: 220 / 230 / 240Vca; Trifásica 380 / 400 / 415Vca, configurable		
	Input Range	+/- 25%		
	Rango de Frecuencia	45-65 Hz		
	Factor de Potencia	0.99		
	THDI (%)	≤5%		
<b>Salida</b>	Potencia nominal	10 kVA / 8 KW a 200 KVA /160 KW		
	Rango de frecuencia	50 HZ +/- 2%		
	Frecuencia (en modo funcionamiento libre)	50 HZ +/- 0,2%		
	Slew Rate	1Hz/seg		
	Voltaje	Monofásica: 220 / 230 / 240Vca; Trifásica 380 / 400 / 415Vca, configurable		
	Regulación estatica	1%		
	Regulación con carga desbalanceada	1% para 100% Carga desequilibrada		
	Respuesta dinámica	2%		
	Sobrecarga	125% en 10 min.		
	Forma de onda	sinusoidal		
	THD	Menos de 2% para carga lineal		
	Factor de Cresta (maximo)	6:1		
	Rendimiento AC-AC (nominal)	Hasta 96%		
Rendimiento DC-DC (nominal)	Hasta 98%			
<b>Batería</b>	Tensión Bus de Continua	+/- 340 A 425 VCC		
	Nº. de baterías	+/- 384 a 440Vcc		
<b>Generales</b>	Maxima potencia de disipacion (Po + 8Kw)	333W (1136 BTU) para un modulo simple		
	Temperatura ambiente	-10°C a +40°C (en operacion); -20°C a +60°C (almacenamiento)		
	Humedad relativa	95% maximo sin condensación		
	Altitud	1500m sin degradacion		
	Proteccion Gabinete	IP20		
	Refrigeración	Forzado - Multiple - Ventilador con control de velocidad		
<b>Normas</b>	Emisión Electromagnética	EN50091-2 Clase A; IEC 62040-2		
	Inmunidad Electrosatica	EN50082-2		
	Seguridad	E50091-1 ; IEC 62040-1-1		
	Diseño	EN50091-3; IEC 62040-3		
	Bajo campo magnetico de radiación	EMF / ICNIRP		
<b>Dimensiones</b>	Modulo (W x D x H)	482 x 465 x 133		
	Rack (W x D x H)	600 x 800 x 2000		
<b>Peso</b>	Peso por Modulo (Kg)	16	18	20
	Rack (Kg)	200Kg		
<b>Ruido</b>	Ruido Acustico	≤= 55 dB		



### Aplicaciones

- ▶ Local Area Networks
- ▶ Servers
- ▶ Data Centers
- ▶ Industrial PLCs
- ▶ Industrial Processes
- ▶ Cach registers
- ▶ Emergency Devices (lights/alarms)
- ▶ Telecom facilities
- ▶ E-business

+

## Protección

ante cortes, bajas y sobretensión eléctrica.



All right reserved. All trademarks are property of their respective owners. Specifications subject to change without notice.

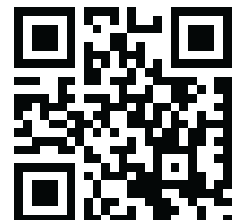
Tecnología Electrónica

# Solytec

Aráoz de Lamadrid 1826 - C1267AAL - C.A.B.A.

(54-11) 4360-3000 info@solytec.com.ar

Seguinos en:



www.solytec.com.ar