

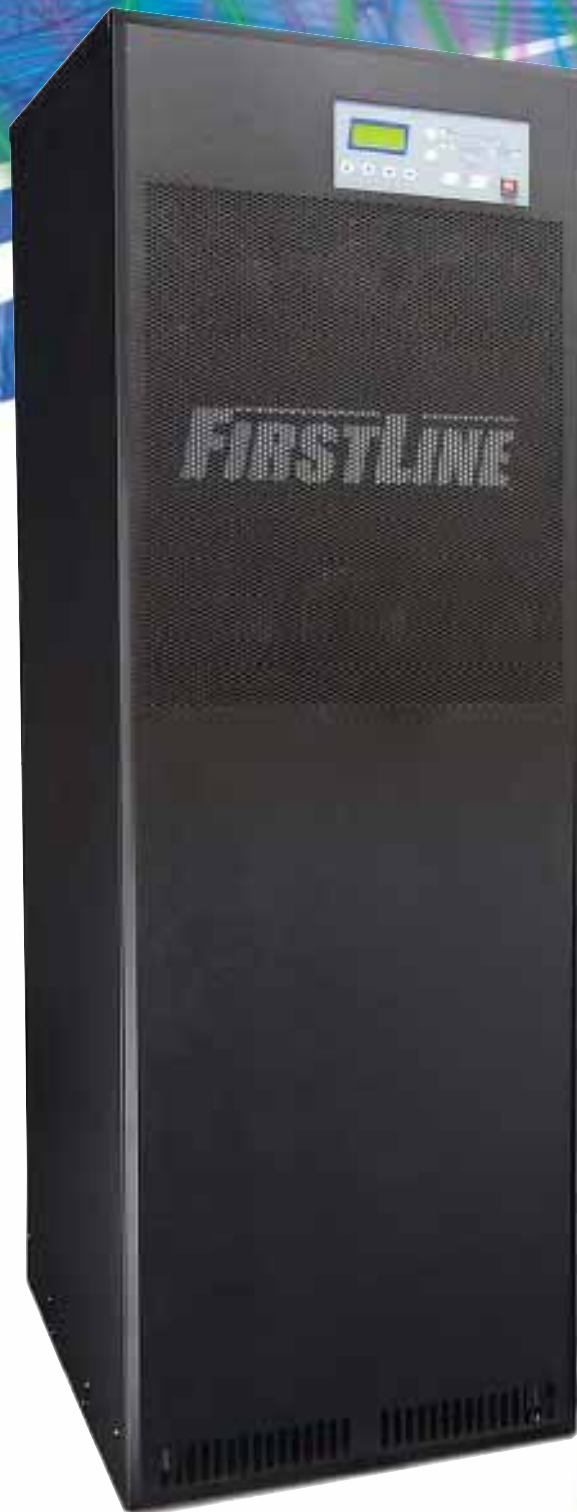
FIRSTLINE[®] UPS

25, 30 y 37.5kVA

Sistema de UPS trifásico en línea de doble conversión

El FirstLine[®] UPS combina todas las funciones necesarias de un UPS trifásico de calidad, para cumplir prácticamente con todas las exigencias del usuario. Además, es más fácil de instalar y mantener que la mayoría de los sistemas de UPS y proporciona el acondicionamiento de energía eléctrica y protección que se espera de una tecnología de doble conversión. Diseñado económicamente para la compra inicial con bajos costos operativos a largo plazo, el FirstLine[®] es la "elección de los clientes".

Garantía total
de dos años



**STACO
ENERGY[®]
PRODUCTS CO.**

Your tailored power solutions provider

FirstLine® UPS trifásico en línea de doble conversión

- Operación de 208, 220 ó 480Vac
- Un UPS de doble conversión realmente en línea
- Operación continua sin interrupciones
- Economía, desempeño de energía, flexibilidad y garantía sin igual
- Diseñado para satisfacer las necesidades de protección de energía eléctrica de hoy y mañana
- Diseñado para ocupar poco espacio y construido totalmente con acero durable
- El tamaño compacto y peso ligero hace que la instalación sea más fácil
- Fácil de dar servicio y mantenimiento
- Batería interna libre de mantenimiento con tiempos de respaldo óptimos; disponible con gabinetes opcionales de batería para tener prácticamente energía eléctrica de respaldo ilimitada



- La pantalla del panel frontal y el diseño de controles hace que sean fáciles de usar
- Comunicaciones disponibles de RS232 y SNMP
- Operación silenciosa
- Hecho en EE. UU.



FirstLine® UPS se muestra con el gabinete externo de baterías

Garantía de dos años

Electrónica:

La garantía total en el sitio de dos años es estándar y cubre tanto las piezas como la mano de obra. Se requiere que se realice el arranque para tener la cobertura de la garantía.

Batería:

La garantía de un año completo, prorrateada en 10 años, del sistema de baterías garantiza que éste estará protegido contra una falla del sistema ahora y en el futuro. *(Garantía proporcionada por el fabricante de la batería).*

También existen garantías extendidas, planes de servicio personalizados y mantenimiento preventivo. *Consulte nuestro certificado de garantía para obtener más detalles.*

Sistema de UPS trifásico en línea de doble conversión

Fuente de energía ininterrumpible trifásica

En caso de una falla de energía AC, el FirstLine® UPS automáticamente se transferirá a la carga de la batería y continuará proporcionando energía eléctrica sin ninguna interrupción por la cantidad de tiempo que usted seleccione. Cuando la energía eléctrica regrese a la normalidad, el FirstLine® UPS automáticamente recargará las baterías para estar listo para la próxima interrupción o falla de energía eléctrica.

Protección de la calidad de la energía eléctrica

El diseño completamente electrónico del FirstLine® UPS ofrece una protección confiable contra la interrupción de energía eléctrica y acondicionamiento de energía eléctrica superior. Por medio de su tecnología de doble conversión robusta, el FirstLine® UPS protege a la carga conectada del suministro de energía eléctrica de la compañía eléctrica, protegiéndola de los desbalances de voltaje dañinos, bajas de voltaje e interrupciones. Además, el FirstLine® UPS protegerá a los sistemas eléctricos de otras anomalías de energía comunes como por ejemplo el ruido eléctrico, voltajes transitorios, subidas de voltaje, distorsión armónica, picos y sobretensiones.



Eficiencia y economía

Un bajo THD de voltaje ayuda a optimizar la función y compatibilidad del UPS dentro de las cargas del sistema de energía eléctrica. Además con una calificación de eficiencia de 90%, los costos de la compañía eléctrica se pueden reducir, mientras la operación más fría extiende la vida útil del componente interno. FirstLine® fue diseñado para garantizar que el equipo protegido opere con la mayor eficiencia, ahorrando tiempo y dinero además de reducir el costo a largo plazo de la propiedad.

El FirstLine® UPS ofrece fuentes de energía trifásicas ininterrumpibles (UPS) para aplicaciones de 25, 30 y 37.5 kVA. Al usar la tecnología sin transformador realmente en línea a 208Vac de entrada/208Vac de salida, FirstLine® está construido para una máxima calidad de energía eléctrica adecuada para el equipo de cómputo a un precio razonable.



Aplicaciones

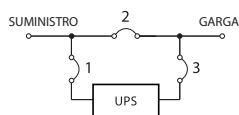
- Centros de Computo
- Telecomunicaciones
- Operaciones de Manufactura
- Transmisión
- Redes de cómputo
- Hospitales/Medicina
- Educación/Investigación
- Farmacéutica
- Empaque
- Tratamiento de agua o aguas residuales
- Elaboración de alimentos o bebidas

STACO
ENERGY
PRODUCTS CO.

Your tailored power solutions provider



El **gabinete externo de baterías** es un gabinete en juego para usarse con el FirstLine® UPS. La facilidad del acceso para mantenimiento con paneles desmontables además de anaqueles deslizables para montar las baterías simplifica el mantenimiento y el servicio. Los gabinetes externos de baterías disponibles también pueden lograr un respaldo de largo tiempo.

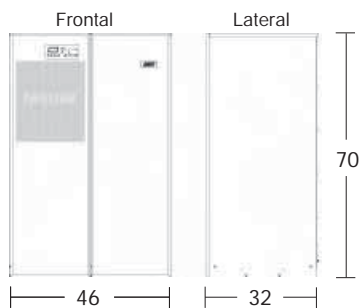


El **interruptor de bypass de mantenimiento (MBS) del montaje en pared de FirstLine®** es una gran alternativa a un sistema de distribución completo. El MBS es un interruptor de bypass envolvente de conexión antes de desconexión con bloqueo de seguridad. El interruptor está hecho para satisfacer las necesidades de la mayoría de las instalaciones de UPS y proporciona una manera segura de retirar el UPS del circuito mientras se conserva la conexión entre la carga y la compañía eléctrica sin interrumpir sus cargas críticas.



El **FirstLine® OC** se puede configurar con hasta noventa y seis circuitos derivados para soportar sus cargas distribuidas. El OC también se puede configurar con un interruptor de bypass de mantenimiento envolvente proporcionando una alternativa segura a las configuraciones de bypass internas que se encuentran en algunos sistemas de UPS. Para aquellas instalaciones que requieren de medición, el OC ofrece un medidor opcional en el panel frontal junto con capacidades de comunicación para tener un monitoreo remoto. El OC está diseñado para ser una solución perfecta para alinear y empatar con nuestro FirstLine® OC.

FirstLine® UPS con gabinetes para la batería



Las dimensiones se muestran en pulgadas.

Especificaciones técnicas

25kVA/20kW

30kVA/24kW

37.5kVA/30kW

ENTRADA	
one i n	ri si o de one i n bornera, 4 ala bres s tierra entrada elta on n trans or ador de aisla iento interno op ional (3 ala bres)
olta e (a)	20 /120 4 0 /277 220 /127, tri si o, 4 ala bres s tierra entrada elta on trans or ador de aisla iento interno op ional
an o de olta e	10 -20 a partir del alor no inal
an o de re en ia	57 a 63
Fa tor de poten ia	0. a ar a total
istorsi n de orriente ()	5 a ar a total
e anda ini ial de orriente	an e de 25 i o a na ali a i n on 100 de ar a total en 5 se ndos
orriente i a de entrada	0 100 120
SALIDA	
one i n	4 ala bres tri si o de one i n on bornera
olta e (a)	4 ala bres tri si o de 20 /120 4 0 /277 220 /127
Fre en ia	60 /-0.01 , dete i n a to tía
e la i n de olta e	/-1 ar a balan eada, /-3 on 100 de ar a sin balan ear
Fa tor de poten ia no inal	0. de retraso
nda senoidal	enoidal
ien ia	0 (ondi iones no inales)
istorsi n de olta e ()	2 on ar a lineal, 5 on 100 de ar a no lineal
esp esta a olta es transitorios	5 de a bio de olta e para paso de ar a al 100 on re pera i n a enos de 2 en enos de 1 i lo
obre ar a de in ersores	100 on tin o, 125 d rante 2 in tos, 150 d rante 1 se ndo
tati it nterr ptor est tí o	pera i n on tin a
obre ar a de b pass	110 on tin o, 125 d rante 2 in tos, 150 d rante 10 se ndos, 700 por 5 i los
orriente (pera e a 20)	55 (20) 66 (24) 3 (30)
isipa i n de alor (/ r)	7,5 4 ,101 11,375
CALIFICACIONES DEL RESPALDO DE LA BATERÍA	
FL -25 -20-1	25 /20 ie po de opera i n del respaldo de la bater a interna apro i ada ente 12 in tos (a na lasi a i n total de)
FL -30 -20-1	30 /24 ie po de opera i n del respaldo de la bater a interna apro i ada ente in tos (a na lasi a i n total de)
FL -37 -20-1	37.5 /30 ie po de opera i n del respaldo de la bater a interna apro i ada ente 6 in tos (a na lasi a i n total de)
PANTALLA DEL PANEL FRONTAL, ALARMAS Y COMUNICACIONES	
stado en el L	Panel r o para el re tí ador, la bater a, el in ersor, s inistro de reser a, opera i n nor al del interr ptor de ar a/ est tí o
Le t ras del L	olta e de entrada, re en ia de entrada, olta e de salida, re en ia de salida, por enta e de ar a, olta e de la bater a
lar as sonoras is ales	e tí ador/ ar ador, la bater a, el in ersor, el s inistro de reser a, la opera i n nor al del interr ptor de ar a/est tí o
o ni a iones	P erto serial 232 on so t are de onitoreo en base a indo s n able 232
MEDIO AMBIENTE	
e perat ra operati a	0 a 40
edad relati a	0 a 5 sin ondensa i n
e perat ra de al a ena e	-20 a 60 , e ediendo 0 a 40 de radar la ida de la bater a
ltit d	0 1000 etros, red e la apa idad de la ar a s perior a 1000 etros 1 por 100 etros
ido a stí o	75db a 3 pies
Mo ilidad	edas para so r do
ESTÁNDARES	
Modelos 20 4 0	lasi ado por La 177 , - L(22.2), M P -1, M , - -3 .1-1 4, F P 15 bparte lase 5 7, 62.41-1 0, resiste sobretensi n, erti ado en ona s s i a 4, 001
ALOJAMIENTO	
i ensiones del abinete est ndar	70 alto 23 an o 32 pro ndidad
	a a a t no a M 1, a abado te tí ado on pint ra ne ra en pol o, a eso in erior para entradas de ond tos
OPCIONES	
o ni a iones	Monta e e terno de a a MP/ on so t are de apa ado
e er o s s i o	ona s s i a 4 soportes de s e i n on pernos (4)
abinetes e ternos de bater as	abinetes e ternos on 1, 2 3 adenas adi ionales (70 22 33 P)
ntrada del trans or ador de aisla iento	rans or ador de aisla iento al ni o (onta e interno) para on ra i n elta de tres ilos
nidad de distrib i n de ener a el trí a	l FirstLine on asta no enta seis ir ítos deri ados, para apli a iones 2 2 4 2
nterr ptor de b pass de anteni iento	Propor ione anteni iento a s e ipo de anera se ra sin des one tar la ar a
BATERÍA	
ipo	ipo de l la re lada sellada de ido de plo o, libre de anteni iento
ero de eldas	204
olta e no inal	40 d

Números de parte de FirstLine® 25, 30, 37.5kVA

Modelo	Descripción y calificaciones		Peso (libras)	Tiempo de operación de la batería (minutos)
FLU-25T-20-0	25 kVA /20 kW	208Y/120 a 208Y/120, 60Hz	741	0
FLU-25T-20-1	25 kVA /20 kW	208Y/120 a 208Y/120, 60Hz	1,253	11
FLU-25T-20-2	25 kVA /20 kW	208Y/120 a 208Y/120, 60Hz	1,765	28
FLU-25T-20-0-I	25 kVA /20 kW	208V Delta a 208Y/120, 60Hz	1,343	0
FLU-25T-20-1-I	25 kVA /20 kW	208V Delta a 208Y/120, 60Hz	1,855	11
FLU-25T-22-0	25 kVA /20 kW	220Y/127 a 220Y/127, 60Hz	1,343	0
FLU-25T-22-1	25 kVA /20 kW	220Y/127 a 220Y/127, 60Hz	1,855	12
FLU-25T-22-2	25 kVA /20 kW	220Y/127 a 220Y/127, 60Hz	1,765	31
FLU-25T-22-0-I	25 kVA /20 kW	220V Delta a 220Y/127, 60Hz	1,343	0
FLU-25T-22-1-I	25 kVA /20 kW	220V Delta a 220Y/127, 60Hz	1,855	12
FLU-25T-42-0	25 kVA /20 kW	480Y/277 a 208Y/120, 60Hz	1,343	0
FLU-25T-42-1	25 kVA /20 kW	480Y/277 a 208Y/120, 60Hz	1,855	11
FLU-25T-42-0-I	25 kVA /20 kW	480V Delta a 208Y/120, 60Hz	1,343	0
FLU-25T-42-1-I	25 kVA /20 kW	480V Delta a 208Y/120, 60Hz	1,855	11
FLU-25T-44-0	25 kVA /20 kW	480Y/277 a 480Y/277, 60Hz	1,343	0
FLU-25T-44-1	25 kVA /20 kW	480Y/277 a 480Y/277, 60Hz	1,855	11
FLU-25T-44-0-I	25 kVA /20 kW	480V Delta a 480Y/277, 60Hz	1,343	0
FLU-25T-44-1-I	25 kVA /20 kW	480V Delta a 480Y/277, 60Hz	1,855	11
FLU-30T-20-0	30 kVA /24 kW	208Y/120 a 208Y/120, 60Hz	741	0
FLU-30T-20-1	30 kVA /24 kW	208Y/120 a 208Y/120, 60Hz	1,253	8
FLU-30T-20-2	30 kVA /24 kW	208Y/120 a 208Y/120, 60Hz	1,765	22
FLU-30T-20-0-I	30 kVA /24 kW	208V Delta a 208Y/120, 60Hz	1,343	0
FLU-30T-20-1-I	30 kVA /24 kW	208V Delta a 208Y/120, 60Hz	1,855	8
FLU-30T-22-0	30 kVA /24 kW	220Y/127 to 220Y/127, 60Hz	1,343	0
FLU-30T-22-1	30 kVA /24 kW	220Y/127 to 220Y/127, 60Hz	1,855	9
FLU-30T-22-2	30 kVA /24 kW	220Y/127 to 220Y/127, 60Hz	1,765	24
FLU-30T-22-0-I	30 kVA /24 kW	220V Delta a 220Y/127, 60Hz	1,343	0
FLU-30T-22-1-I	30 kVA /24 kW	220V Delta a 220Y/127, 60Hz	1,855	9
FLU-30T-42-0	30 kVA /24 kW	480Y/277 a 208Y/120, 60Hz	1,343	0
FLU-30T-42-1	30 kVA /24 kW	480Y/277 a 208Y/120, 60Hz	1,855	8
FLU-30T-42-0-I	30 kVA /24 kW	480V Delta a 208Y/120, 60Hz	1,321	0
FLU-30T-42-1-I	30 kVA /24 kW	480V Delta a 208Y/120, 60Hz	1,855	8
FLU-30T-44-0	30 kVA /24 kW	480Y/277 a 480Y/277, 60Hz	1,343	0
FLU-30T-44-1	30 kVA /24 kW	480Y/277 a 480Y/277, 60Hz	1,855	8
FLU-30T-44-0-I	30 kVA /24 kW	480V Delta a 480Y/277, 60Hz	1,343	0
FLU-30T-44-1-I	30 kVA /24 kW	480V Delta a 480Y/277, 60Hz	1,855	8
FLU-37T-20-0	37.5 kVA /30 Kw	208Y/120 a 208Y/120, 60Hz	741	0
FLU-37T-20-1	37.5 kVA /30 kW	208Y/120 a 208Y/120, 60Hz	1,253	5
FLU-37T-20-2	37.5 kVA /30 kW	208Y/120 a 208Y/120, 60Hz	1,765	15
FLU-37T-20-0-I	37.5 kVA /30 Kw	208V Delta a 208Y/120, 60Hz	1,321	0
FLU-37T-20-1-I	37.5 kVA /30 Kw	208V Delta a 208Y/120, 60Hz	1,855	5
FLU-37T-22-0	37.5 kVA /30 Kw	220Y/127 a 220Y/127, 60Hz	1,343	0
FLU-37T-22-1	37.5 kVA /30 kW	220Y/127 a 220Y/127, 60Hz	1,855	6
FLU-37T-22-2	37.5 kVA /30 kW	220Y/127 a 220Y/127, 60Hz	1,765	17
FLU-37T-22-0-I	37.5 kVA /30 Kw	220V Delta a 220Y/127, 60Hz	1,343	0
FLU-37T-22-1-I	37.5 kVA /30 Kw	220V Delta a 220Y/127, 60Hz	1,855	6
FLU-37T-42-0	37.5 kVA /30 Kw	480Y/277 a 208Y/120, 60Hz	1,343	0
FLU-37T-42-1	37.5 kVA /30 kW	480Y/277 a 208Y/120, 60Hz	1,855	5
FLU-37T-42-0-I	37.5 kVA /30 Kw	480V Delta a 208Y/120, 60Hz	1,343	0
FLU-37T-42-1-I	37.5 kVA /30 Kw	480V Delta a 208Y/120, 60Hz	1,855	5
FLU-37T-44-0	37.5 kVA /30 Kw	480Y/277 a 480Y/277, 60Hz	1,343	0
FLU-37T-44-1	37.5 kVA /30 kW	480Y/277 a 480Y/277, 60Hz	1,855	5
FLU-37T-44-0-I	37.5 kVA /30 Kw	480V Delta a 480Y/277, 60Hz	1,343	0
FLU-37T-44-1-I	37.5 kVA /30 Kw	480V Delta a 480Y/277, 60Hz	1,855	5

I = con K-20 Transformador de Aislamiento

Nota: El tiempo de operación de la batería interna mencionado varía según la función del modelo de la batería, la condición de ésta y la carga.

Opciones de servicio

Con nuestro programa ServiStar® se ofrece una amplia variedad de mantenimiento planeado y opciones de servicio extendido para maximizar la vida del equipo y la confiabilidad de su FirstLine® UPS. Por medio de una red extensa de profesionales capacitados en fábricas usted recibe:

- Arranque y capacitación
- Plan de servicio anual
- Servicio de emergencia 24 horas al día, 7 días a la semana
- Mantenimiento preventivo
- Programas hechos a la medida para satisfacer sus necesidades

Acerca de Staco Energy Products

Desde 1937, clientes de todo el mundo han confiado en Staco Energy Products Company para proporcionarles soluciones de control del voltaje y de calidad de energía hechas a la medida de sus necesidades.

Como un líder en el suministro de equipos para el control de calidad de energía, ofrecemos a nuestros clientes soporte de primera clase; desde nuestra evaluación de las aplicaciones hasta nuestra habilidad de diseñar y entregar una solución que está hecha para las necesidades específicas de nuestros clientes hasta el envío y la instalación.

Nuestro equipo de profesionales de servicio capacitados en fábrica están preparados para garantizar que las operaciones de nuestros clientes estén protegidas y que su inversión les ofrezca muchos años de operación sin problemas.

Staco desarrolla soluciones totales de energía para OEM y para aplicaciones de usuario final.

Además de FirstLine® UPS ofrecemos una amplia gama de productos de calidad de energía, incluyendo:

- Fuentes de energía ininterrumpibles
- Acondicionadores de energía
- Reguladores de voltaje
- Corrección del factor de potencia y mitigación de armónicos
- Filtros activos de armónicas
- Transformadores variables
- Equipos de prueba de diseño individualizado



Your tailored power solutions provider



Contact Us:

US Toll Free: 866-261-1191

Phone: 937-253-1191

E-mail: sales@stacoenergy.com

