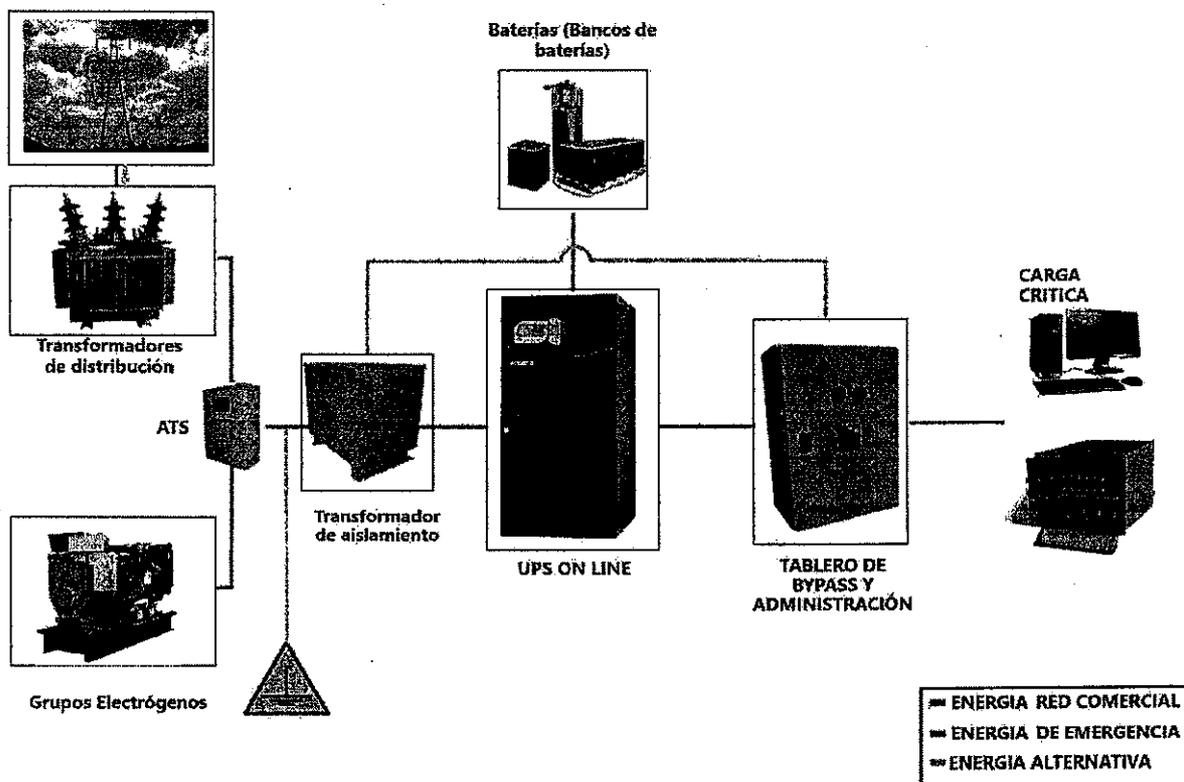


Provisión e Instalación de KIT de Sistema Ininterrumpido de Alimentación o U.P.S.

Fuente de suministro eléctrico con sistema integral de conexiónado.

ESQUEMA DE PROTECCION ELECTRICA PARA SU CARGA CRITICA



S A

Propiedades técnicas basadas en ETAP: UPS-004-00

Sistema ininterrumpido de alimentación o U.P.S.

Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) o U.P.S. (UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY) de 20 KVA TRIMONO (Trifásico / Monofásico) con entrada de 220V / 380V ~ 400V. En Formato TOWER no RACKABLE. Construcción monocaraca, monolítica o modular, con paneles LCD frontales para SETEO o configuración, y administrable vía IP, a través de una interface de red 10/100/1000 GB, y con sus partes técnicas definidas e identificadas, como RECTIFICADOR; BATERÍA; INVERSOR y CONMUTADOR.

Accesorio	Dispositivo UPS
Potencia (VA/W)	20KVA
Formato	TOWER
Tecnología	Doble conversión
Voltaje nominal de entrada	220V, 230V, 240V
Rango voltaje de entrada (sin baterías)	176 / 276 sin pérdida de potencia (hasta 110 / 276V con degradación de potencia)
Voltaje de Salida (THDU)	220V/230V/240V +/- 2% THDU <3%
Rango de frecuencia de entrada	45Hz-60Hz con selección automática 50/60Hz
Eficiencia	Hasta 93% ONLINE, 97% modo ECO
Corriente de cortocircuito	270A
Capacidad de sobrecarga	105%-110% : 5min, 110%-130% : 1min, 130%-150% : 10s, >150% : 100ms
Conexiones	Entrada: Borneras / Salida: Borneras
Comunicaciones	1 puerto USB + 1 puerto serie RS232 (los puertos USB y RS232 no pueden ser utilizados simultáneamente). 1 ranura para tarjetas Network-MS, ModBus-MS o Relay-MS
Software de Administración	INTELLIGENT POWER SOFTWARE
Tiempos de autonomía a 50% y 75% de carga	9E + 1 EBM: 27 / 19
Soportes de apoyo	Ruedas de rodamiento
Interfaz	LCD (estado y mediciones).

Provisión de Baterías

Unidades de almacenamiento de corriente continua, capaz de acumular energía eléctrica a través de procesos electroquímicos. Su estructura interna está compuesta por compartimientos de placas de plomo y disolución de ácido sulfúrico.

Accesorio	Batería interna
Tipo	Batería Ácida con suspensión electrolítica
Celdas por Unidad	6
Voltaje de Batería Vdc	12 Vdc nominal (10 – 14,7 Vdc)

Capacidad	34W @ 15 minutos con ratio a 1.67V por celda @ 25°C
Corriente de Flotación	13,5V a 13,8V
Amperaje de Batería/Capacidad h	9.0 Ah
Capacidad	34W @ 15 minute-rate to 1.67V por celda @ 25°C
Ciclos de carga	260 al 100% de descarga en el servicio
Vida útil aproximada	3 a 6 años.
Regulaciones aprobadas	C-UL, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 Class A, EN 55024, EN 60950, Q0, ST, IEC 60950 VDE
Certificaciones	Bajo UL924 y certificado por ISO 9001 e ISO 14001

Módulo externo de Baterías

Banco de batería externa o EBM (*EXTERNAL BATTERY MODULE*) para extensión de autonomía con gabinete vertical; de estructura metálica, con bandas ventiladas en sus laterales. Diseño interior dividido en compartimientos o secciones dispuestos en bandejas deslizables o *TRAY*. Entradas y salidas de alimentación o tensión eléctrica, distribuidas según polaridad (vivo, neutro y tierra). Tablero de mandos analógicos o digitales con cubierta de protección contra accidentes o accesos no autorizados.

Accesorio	Módulo de Batería Externa o EBM
Tipo	Torre o <i>TOWER</i> .
Bandejas por Unidad	4 o superior
Seccionador	Fusible de polos.

Tablero de Rodeo o *BYPASS*

Gabinete de metal, apto amurado, con función de tablero de conexión externo al Sistema de Alimentación Ininterrumpida o UPS, que permite realizar maniobras de rodeo, para retirar de servicio, o desenergizar las entradas y salidas a la unidad ininterrumpida, con alternativa de corte para las cargas. El esquema del Tablero *BYPASS* contempla la capacidad para incorporar a futuro, componentes para instalar un equipo paralelo de dos UPS.

Accesorio	Gabinete Estático apto amurado
Tipo	Metálico de 450x600x100 cf 09 960
Interruptores	alto poder, curva C, 15-20 kA, Tierra para 125 A x 1 alto poder, curva C, 15-20 kA, Bipolar 80 A x 2
	Traba de accionamiento para MMC x 1
Botón	16MM2 TB 16 MS x 12
	Tierra UISLKG 16 x 5
	35MM2 TB 35 MS x 3
Distribuidor	4 x 12.5A x 1
Tapa final	TB 35 MS x 1 TB 16 MS x 10
Tapa porta cable	Portacables Tramo Recto 100mm, Fleco Espesor 0.7mm x 2

TERMINALES "PUNTERO"	16mm ² x 100
Topo Final	E70K x 8
Cable	16mm ² NEGRO x 5mt 16mm ² AZUL 5mt
CABLE GND	16mm ² x 5mt
Indicadores LED	luminoso plano rojo p/ módulo x 3
Adaptador	de fijación frontal para contacto auxiliar M22-K x 3
Módulo de LED	Rojo fijación frontal 85-264 VAC x 3
Cable	Tipo SINFENAX 4 x 35MM ² x 10 Tipo SINFENAX 3 x 16MM ² x 5
Fijación Metálica	De acero para Hormigón MR6 x 6
Grampas	Suspensión 100mm Galvanizada x 6
Bandeja	Portacable Perforada Elece 100mm X 3 Metros 0.7mm x 2

NOTA: Indicar los plazos de las garantías por la provisión de elementos y servicios.

