



UPS On-Line Trifásico 20KW

MARCA: ENERGIT

MODELO: EN-TT3320K

DESCRIPCION:

1. DESCRIPCIÓN:

Nuestra serie de UPS trifásico EN-TT33, adopta tecnología de doble conversión en línea, que elimina por completo cualquier problema de red y proporciona a los clientes una fuente de alimentación sinusoidal estable y pura. Su diseño innovador proporciona a estos productos una fiabilidad y un alto rendimiento inigualables. El alto factor de potencia de entrada y los bajos armónicos de la corriente de entrada garantizan la protección del medio ambiente del SAI, y su alta eficiencia garantiza el ahorro energético. Centros de datos pequeños y medianos, salas de máquinas TI, instituciones financieras, centros de despacho de tráfico, monitoreo de seguridad, etc.

2. CARACTERÍSTICAS:

- Pantalla LCD táctil de 7 pulgadas con múltiples funciones.
- Alta densidad de potencia, volumen reducido.
- Tecnología de control digital DSP.
- Factor de potencia de salida: 1.0
- Redundancia N+X
- Comunicaciones: RS485/Tarjeta de relé/USB/Opción SNMP

3. BENEFICIOS:

- Amplio rango de voltaje de entrada que se adapta a redes eléctricas exigentes.
- La tecnología DSP mejora considerablemente la confiabilidad del sistema.
- Interfaz hombre-máquina intuitiva y fácil de usar.
- La gestión inteligente de la batería prolonga su vida útil.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

INGRESO:

Ingreso de voltaje	380V/400V/415V AC (L-L), 220V/230V/240V AC (L-N)
Rango de voltaje de funcionamiento	304V – 478V AC (L-L) carga completa; 304V – 228V AC (L-L) reducción de potencia del 100 % al 75 %
Fase	Trifásico, 4 cables y tierra (R-S-T +N +PE)
Rango de frecuencia de operación	40 Hz-70 Hz
Factor de potencia	1.0
Distorsión armónica (THDi)	≤3% (100% carga no lineal)

BY PASS:

Ingreso de voltaje	380V/400V/415V AC (L-L), 220V/230V/240V AC (L-N)
Rango de voltaje de funcionamiento	Rango: -40%- +25%, configurable, predeterminado -20% +15%
Rango de frecuencia de operación	50/60 Hz +/- 10%

SALIDA:

Potencia	20 KW
----------	-------



Voltaje de salida	380V/400V/415V AC +N
Regulación de voltaje	+/-1%
Fase	Trifásico, 4 cables y tierra (R-S-T +N +PE)
Frecuencia de salida	Modo de utilidad: +/-1%, +/-2%, +/-4%, +/-5%, +/-10% opcional; Modo de batería: (50/60 +/-0,1%) Hz
Factor de cresta	3:1
Distorsión armónica total (THDu)	≤2% con carga lineal; ≤4% con carga no lineal
Eficiencia	≥ 98%
Sobrecarga	110% a 1 hora, 125% a 10 minutos, 150% a 1 minuto >150% a 200ms

BATERIA:

Voltaje DC	+/- 240V DC	
Modelo	UPS con baterías internas, 12V 7-9Ah (40 – 120 unidades)	UPS para baterías externas, 40 piezas
Capacidad de carga	20% * Puchero	
Tiempo de transferencia	Utilidad a batería: 0 ms, Utilidad a derivación: 0 ms	

CONDICIONES DE TRABAJO:



Temperatura funcionamiento	de	0°C ~ 40°C		
Temperatura almacenamiento	de	-25 ° C ~ 55 ° C (sin pilas)		
Humedad relativa		0 ~ 95% (sin condensación)		
Altitud		4800 m.s.n.m		
Nivel de ruido		<55 dB	<58 dB	<60 dB

PROTECCIÓN:

Alarma	Sobrecarga, servicio público anormal, falla del UPS, batería baja, etc.
Protección	Cortocircuito, sobrecarga, sobre temperatura, batería baja, alarma de falla del ventilador
Comunicación	USB, CAN, RS485, FE, LBS, tarjeta paralela, tarjeta de relé, tarjeta SNMP (opcional)
Conexión e paralelo	Si, hasta 4 módulos

RECOMENDACIONES:

- No utilice este equipo fuera de sus parámetros de trabajo ni lo sobre cargue.
- Nunca cruce los polos de ingreso o salida, ni lo ponga en corto circuito.
- No derramar líquidos sobre el equipo.
- Utilizar cables apropiados para la instalación.



- Dar mantenimiento a los 12 meses.

IMAGEN REFERENCIAL

