



**POWER - ALL**  
Energía Segura, Protección Continua

## FRUK19-HV-UN 1 y 3KVA

UPS ON-LINE Alta Frecuencia  
120/208/220/230/240



La serie FRUK19-HV-UN es adecuada para respaldar y proteger sus cargas críticas como: Tecnología IT, Servidores, Equipos de Diagnóstico Médico, Sistemas de Seguridad, Equipos de Control, Comunicación, Estaciones de Trabajo, etc.

Protege contra los principales disturbios eléctricos como ausencia de energía, variaciones de voltaje, ruido eléctrico, picos y transitorios de voltaje, variación de frecuencia y distorsión armónica

### Características principales

- Tecnología doble conversión verdaderamente en línea
- Rango amplio de voltaje de entrada
- Tecnología basada en DSP
- Tecnología PFC avanzada, FP de entrada >99%
- Capacidad de recarga robusta (cargador de 12A)
- Transformador de aislamiento en la salida



#### Complemente su solución con:

- » Baterías
- » Estabilizador de voltaje
- » Supresor de picos y transitorios de voltaje
- » Aire acondicionado de precisión
- » Monitoreo
- » Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo

[www.power-all.com](http://www.power-all.com)



# SERIE FRUK19-HV-UN

## 1 y 3 KVA

### UPS ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN



MODELO	PA FRUK19-1000HV-UN	PA FRUK19-3000HV-UN
<b>CAPACIDAD</b>	1kVA/1kW	3kVA/3kW
<b>ENTRADA</b>		
Voltaje Nominal	208/ 220/230/240VCA, L1+L2+T.F.	
Rango de Voltaje	110~300VCA	
Rango de Frecuencia	40~70Hz	
Factor de Potencia	≥0.99	
THDi	≤2% (carga lineal); ≤5% (carga no lineal)	
<b>SALIDA</b>		
Voltaje Nominal	208/220/230/240VCA ó 110/115/120VCA, L1+N1+L2+N2+T.F.	
Regulación de Voltaje	±1%	
Frecuencia	50/60Hz±0.1%	
THDv	≤2% THD (carga lineal); ≤5% THD (carga no lineal)	
Tiempo de transferencia	0 mseg	
Relación de Cresta	3:1	
Capacidad de Sobrecarga	Normal: 102%~110% de carga, 30min; 110%~130% de carga, 10min; 130%~150% de carga, 30s; >150% de carga, 200ms Baterías: 102%~110% de carga, 1min; 110%~130% de carga, 10s; 130%~150% de carga, 3s; >150% de carga, 200ms	102%~105% de carga, 30min; 105%~125% de carga, 10min; 125%~150% de carga, 30s; >150% de carga, 200ms
<b>BATERÍAS</b>		
Tipo	Plomo-Ácido, selladas, libres de mantenimiento	
Voltaje	36VCD	96VCD
Cantidad	9Ah/3pz	9Ah/8pz
Corriente de carga	1~12A ajustable	
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>		
Eficiencia	Modo Normal: 94.5%; En Baterías: 91.5%; ECO Mode: 98%	
Comunicación	RS232 / USB/ Tarjeta SNMP (opcional) /Tarjeta de contactos secos (opcional)	
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C	
Humedad relativa	0-95% (sin condensación)	
Ruido acústico	≤50dB @ 1 metro de distancia	
Altura de operación	Hasta 2500m sin degradar	
Peso (kg)	29.5	63.5
Dimensiones mm (Fr*F*A)	190*330*320	190*450*450



1KVA



3KVA

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

Rev. 06-2024