



## FRUK19-HV 1 y 3KVA

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



La serie FRUK19-HV 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

55.1406.1538 

# SERIE FRUK19-HV

## 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/ 220/230/240Vac, L1+L2+T.F.	
Rango de Voltaje	110~300Vca	
Rango de Frecuencia	40~70Hz	
Factor de Potencia	≥0.99	
THDi	≤2% (carga línea); ≤5% (carga no línea)	
<b>SALIDA</b>		
Voltaje Nominal	208/220/230/240Vca o 110/115/120Vca, L1+N1+L2+N2+T.F.	
Regulación de Voltaje	±1%	
Frecuencia	50/60Hz±0.1%	
THDv	≤2% THD (carga línea); ≤5% THD (carga no línea)	
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/3pzs	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)	21.5	43.8
Dimensiones	190*330*320	190*450*450



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

