

# VICA

Innovaciones Electrónicas VICA S.A. de C.V

## ALPHA 3K-220V

3 KVA

UPS ONLINE



# ALPHA 3K-220V

## CARACTERÍSTICAS

UPS Online con doble conversión en línea con factor de potencia unitario para un alto desempeño en aplicaciones críticas.

- Doble Conversión en línea
- Banco de Baterías Adicional (opcional)
- Amplio rango de voltaje (55-150 VCA)
- Factor de potencia unitario
- Frecuencia 50/60 Hz
- Tomas de salida programables
- Operación en modo ECO para ahorro de energía
- Alta capacidad de sobrecarga
- Puertos de comunicación SNMP / USB / RS-232
- Diseño rackeable
- Rango de voltaje de salida seleccionable: 100-127 VCA



Pantalla LCD



Tarjeta SNMP  
(Opcional)



Software de  
monitoreo



Puerto RJ45



Puerto RS232



8 tomas con supresor  
de picos, reguladas y  
respaldadas



1 toma  
NEMA L5-30R



Parte  
Trasera

Tomas tipo  
NEMA 5-20R

NEMA L5-30P

## BANCO DE BATERIAS EXTERNO (Opcional)



### BANCO DE BATERIAS ALPHA 3K-220V

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Modelo                                         | BBE Alpha 3K-220V                        |
| Banco de baterías                              | 6*2 uds 12V / 9Ah batería en el interior |
| Usado con modelos de UPS                       | Alpha 3K-220V                            |
| Tipo de Batería                                | 12V 9Ah                                  |
| Números de batería                             | 12                                       |
| Dimensiones mm (Largo x Ancho x Alto)<br>L W H | 600 x 438 x 88                           |
| Peso neto (kg)                                 | 41.2                                     |

VICA

# ALPHA 3K-220V

## FICHA TÉCNICA DEL UPS

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                |                                |                                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELO ALPHA (Rack / Torre)              |                                | ALPHA 3K-220V                                                                                                                |
| CAPACIDAD                                |                                | 3000 VA / 3000 W                                                                                                             |
| ENTRADA                                  |                                |                                                                                                                              |
| Rango de Voltaje                         | Transferencia de línea baja    | 160Vca / 140Vca / 120Vca / 110Vca $\pm$ 5%<br>(basado en el porcentaje de carga 100% - 80% / 80% - 70% / 70 a 60% / 60% - 0) |
|                                          | Retorno de línea baja          | 168 Vca $\pm$ 5%                                                                                                             |
|                                          | Transferencia de línea alta    | 300 Vca $\pm$ 5%                                                                                                             |
|                                          | Retorno de línea alta          | 290 Vca $\pm$ 5%                                                                                                             |
| Rango de frecuencia                      |                                | 40 Hz - 70 Hz                                                                                                                |
| Factor de Potencia                       |                                | Unitario                                                                                                                     |
| SALIDA                                   |                                |                                                                                                                              |
| Tensión de Salida                        |                                | 100/110/115/120/127 Vca                                                                                                      |
| AC Regulación de Voltaje                 |                                | $\pm$ 1%                                                                                                                     |
| Rango de Frecuencia (Rango Sincronizado) |                                | 48 ~ 52 Hz o 58 ~ 62 Hz                                                                                                      |
| Rango de Frecuencia (Modo Batería)       |                                | 50 Hz $\pm$ 0,1 Hz o 60 Hz $\pm$ 0,1 Hz                                                                                      |
| Relación Actual de la Cresta (CF) 3      |                                | (máx.) 1                                                                                                                     |
| Distorsión Armónica THD                  |                                | < 2% (carga lineal) < 4% (carga no lineal)                                                                                   |
| Tiempo de Transferencia                  | AC a DC                        | Cero                                                                                                                         |
|                                          | Inversor a Derivación (Bypass) | 4 ms (típico)                                                                                                                |
| Forma de Onda                            |                                | Senoidal Pura                                                                                                                |
| EFICIENCIA                               |                                |                                                                                                                              |
| Modo AC                                  |                                | 88% (típico), 90% (pico)                                                                                                     |
| Modo Batería                             |                                | 96% con batería cargada                                                                                                      |
| MEDIO AMBIENTE                           |                                |                                                                                                                              |
| Humedad                                  |                                | 20-95% RH @ 0- 40 ° C (sin condensación)                                                                                     |
| Nivel de Ruido                           |                                | Menos de 50 dBA a 1 metro                                                                                                    |

# ALPHA 3K-220V

## FICHA TÉCNICA DEL UPS

| BATERÍA                 |                                                             |                                                                                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Tipo de Batería                                             | 12V / 9Ah                                                                                |
|                         | Número                                                      | 6                                                                                        |
| Modelo Standard         | Tiempo de Recarga                                           | 4 horas se recupera 90% de la capacidad (típico)                                         |
|                         | Corriente de Carga                                          | 2 A Default, 8 A ajustable (max)                                                         |
|                         | Tensión de Carga                                            | 82.1 Vcd +/- 1%                                                                          |
| Tiempo de respaldo      |                                                             | 7 minutos a plena carga                                                                  |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS |                                                             |                                                                                          |
| Modelo Standard         | Dimensiones mm<br>(Largo x Ancho x Alto)<br>L      W      H | 600 x 438 x 88                                                                           |
|                         | Peso neto (Kg)                                              | 28                                                                                       |
| GESTIÓN                 |                                                             |                                                                                          |
| Puertos Inteligentes    |                                                             | RS-232, USB (compatibles con Windows 2000/2003 / XP / Vista / 2008/7, Linux, Unix y MAC) |
| SNMP (Opcional)         |                                                             | Administrador de energía a través del navegador web                                      |

\* Uso recomendado al 80% de su capacidad.



800 0878 422  
55 5424 3270 - 55 5424 3039



Fresas No. 60 Col. Tlacoquemecatl del Valle,  
Benito Juárez, C.P. 03200 Ciudad de México.



[www.vica.com.mx](http://www.vica.com.mx)