

# UPBA Unidad 4 en 1

## Protección, By-Pass Automático, Distribución y Aislamiento

### BENEFICIOS:

- 1. Transformador de Aislamiento:**  
Aísla eléctricamente sus cargas de perturbaciones de la red comercial.
- 2. By-Pass Electrónico / Automático MTA:**  
Permite retirar el UPS para mantenimiento o cambios sin apagar sus computadoras sin corte.  
\* Bypass Electrónico hasta 3.5KVA.  
Bypass Manual de 7 hasta 12KVA.
- 3. Supresor de Transitorios 20KA:**  
Elimina picos de corriente y transitorios propios de la red comercial.
- 4. Interruptores de Distribución:**  
Ahorra al no tener que adquirir un tablero de distribución y permite alimentar dos circuitos de equipos de forma independiente. Ideal para redes/oficinas pequeñas.

### AHORRO DE ESPACIO

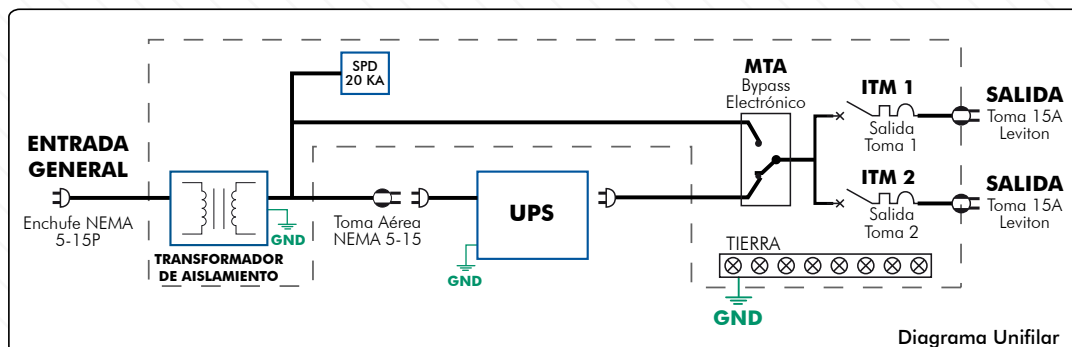
Puede colocar su UPS sobre el Equipo 4 en 1 (Sólo hasta 3KVA)  
Ahorro en costo de Instalación.



UPBA 1.5 - 3.5KVA



### Diagrama Eléctrico de UPBA 4 en 1



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia	1.5KVA / 2.5KVA / 3.5KVA / 7KVA / 12KVA
Números de Fases	1 (Monofásico)
Voltaje de Entrada / Salida	Entrada: 220VAC líneas vivas / Salida 220VAC línea - neutro
	Llave termomagnética (Protección contra sobrecargas y corto circuitos)
Normalización	Salida con Neutro a Tierra
Frecuencia de Operación	60Hz
By-Pass	Automático Electrónico hasta 3.5KVA / Manual con dispositivo de Bloqueo 7-12KVA
Doble entrada By-Pass	Entrada 1 - UPS (línea preferente del sistema)
	Entrada 2 - By-Pass (línea aislada y protegida por supresor que alimenta las cargas ante falta de Entrada 1)
	Capacidad de proporcionar un sistema redundante y evita el corte de operaciones ante falla de UPS o Mantenimiento
<b>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO</b>	
Aislamiento	Galvánico con pantalla electrostática para atenuación de ruidos de alta frecuencia
Factor K	K1 estándar (Otros consultar)
Norma	ITINTEC 370.002
Clase Termina	Clase H
Eficiencia	> 95%
<b>SUPRESOR DE TRANSITORIOS</b>	
Capacidad	Máxima de 40KA
Norma	ANSI / IEEE C62.41
Frecuencia de Trabajo	47 - 74Hz (60Hz típica)
Protecciones	Modo General discreto todos los modos (Mono común, diferencial)
Adicional	EMI / RFI
	Diagnóstico de funcionamiento Mediante LED
<b>CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN</b>	
Humedad Relativa	0-95% sin condensación
Temperatura Ambiente	0-45°C
Ruido	Menor a 20dB
Refrigeración	ANAN
Sobre Carga (**)	130% por un minuto, 110% por 10 minutos
Altitud Máxima de Operación (***)	1000m.s.n.m.
<b>PRESENTACIÓN</b>	
Gabinete	Gabinete metálico, con pintura Electrostática
	Índice de protección IP21
Conexiones de Entrada / Salida	Enchufe NEMA 5-15P / Tomas NEMA 5-15R, IEC C20
<b>OPCIONES</b>	
	Refrigeración forzada con ventiladores
	Doble / Triple apantallamiento
Garantía	5 años

<b>MEDIDAS (m) PESOS (Kg)</b>					
Potencia KVA	1.5	2.5	3.5	7	12
Ancho		0.22		0.32	
Alto		0.30		0.49	
Profundidad		0.50		0.52	
Peso	23.70	28.60	32.05	60.75	85.75

\*Imágenes Referenciales. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. (\*\*) Considerar factor K de carga de acuerdo al tipo de transformador (K1 – K20).  
 (\*\*\*) A partir de los 1000 m.s.n.m aplicar una depreciación de potencia 0.3% por cada 100 metros de altura por consideraciones térmicas (ANSI C.57.12.01).

