

# UPS Delta – Familia UltrOn

Serie H, Trifásico

15/20/30 kVA

## Garantizar la operación del negocio para ganar ventajas competitivas

La serie H de UltrOn es un UPS trifásico de doble conversión y en línea verdadero que provee energía de calidad para salas de IT, pequeñas y medianas empresas, telecomunicaciones, sector financiero y la industria. Sus características garantizan la mas alta confiabilidad para las aplicaciones de misión crítica.

La seire H tiene un conmutador o "bypass" manual integrado que permite un suministro permanente de potencia ininterrumpida durante las labores de mantenimiento.

Disponible en modelos 3F-3F y 3F-1F dependiendo de las necesidades de potencia

### Disponibilidad

- Sistema con entrada independiente de bypass, permite la instalación "hot standby" para una mayor confiabilidad.
- Bypass estático y de mantenimiento incluido, que permite ofrecer energía a las cargas durante una falla del UPS.
- Modelos disponibles 3F-3F y 3F-1F.

### Flexibilidad

- Conectividad múltiple con software de administración de energía.
- Bypass manual incluido, para labores de mantenimiento seguras.
- Función de apagado de emergencia Remoto y Local (EPO).
- Gabinete externo de Baterías opcional, según el tiempo de autonomía requerido.

### Costo Total de propiedad bajo

- Alto factor de potencia de entrada ( $pf > 0.95$ ) que ahorra costos de instalación.
- Amplio rango de voltaje de entrada que reduce el número de descargas de la batería y prolonga su vida útil.
- Alta eficiencia del 97% en modo de operación EcoMode, ahorra energía y costos operativos.



Centro de  
Datos



Telecomunicaciones



Industria



Redes



Seguridad



Laboratorio



Sector  
Médico



Metro

# UPS Delta – Familia UltrOn

Serie H, Trifásico  
15/20/30 kVA

| Especificaciones Técnicas         |                                |  |           |                               |           |           |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|-----------|-------------------------------|-----------|-----------|
| <b>Modelo</b>                     |                                | H-15K 3/1  | H-15K 3/3 | H-20K 3/1                     | H-20K 3/3 | H-30K 3/3 |
| <b>Potencia - kVA</b>             |                                | 15   | 15        | 20                            | 20        | 30        |
| <b>Potencia - kW</b>              |                                | 12   | 12        | 16                            | 16        | 24        |
| <b>Entrada</b>                    | Voltaje Nominal                | 380/220, 400/230, 415/240 Vac (3 fases, 4-cables + Tierra)   |           |                               |           |           |
|                                   | Rango de Voltaje               | 270 ~ 485 Vac (L-L)/156 ~ 280 Vac (L-N)  |           |                               |           |           |
|                                   | Factor de Potencia             | > 0.95   |           |                               |           |           |
|                                   | Frecuencia                     | 50 ó 60 ± 3 Hz   |           |                               |           |           |
| <b>Salida</b>                     | Voltaje                        | Modelos 3F/3F: 220/380, 230/400, 240/415 Vac (3 fases, 4-cables + Tierra)<br>Modelos 3F/1F: 220/230/240 Vac (monofásico) |           |                               |           |           |
|                                   | Distorsión armónica de voltaje | ≤ 3% (carga lineal)  |           |                               |           |           |
|                                   | Regulación de Voltaje          | ± 2%   |           |                               |           |           |
|                                   | Frecuencia                     | 50 ó 60 ± 0.1 Hz   |           |                               |           |           |
|                                   | Capacidad de sobrecarga        | 102 ~ 125%: 1 minutos; 125 ~ 150%: 30 segundos; > 150%: 2 segundos   |           |                               |           |           |
| <b>Batería</b>                    | Voltaje Nominal de Batería     | 240 Vdc  |           |                               |           |           |
|                                   | Corriente de carga             | 2.6A   | 2.6A      | 5.2A                          | 5.2A      | 5.2A      |
|                                   | Conexión eléctrica             | Bloque de terminales   |           |                               |           |           |
| <b>Interfaces de comunicación</b> |                                | RS232 x 1, SNMP slot x 1, AS400 x 1, Contacto secos x 1  |           |                               |           |           |
| <b>Conformidad</b>                | Seguridad y EMC                | CE, EN62040-1 ; CISPR 22 Class A   |           |                               |           |           |
| <b>Otras funciones</b>            | Apagado de Emergencia          | Local y Remoto   |           |                               |           |           |
|                                   | Bypass manual de mantenimiento | Incluido   |           |                               |           |           |
|                                   | Gabinete externo de Baterías   | Opcional ( 26 AH y 40 AH)  |           |                               |           |           |
| <b>Eficiencia</b>                 | AC-AC                          | Modelo 3/3: 90% (plena carga)  |           | Modelo 3/1: 90% (plena carga) |           |           |
|                                   | ECO Mode                       | Modelo 3/3: 97% (plena carga)  |           | Modelo 3/1: 97% (plena carga) |           |           |
| <b>Condiciones Ambientales</b>    | Temperatura de Operación       | 0 ~ 40°C   |           |                               |           |           |
|                                   | Humedad Relativa               | 5 ~ 95% (sin condensación)   |           |                               |           |           |
|                                   | Ruido audible (a un metro)     | < 60 dBA   |           |                               |           |           |
| <b>Características Físicas</b>    | Dimensiones UPS (LxPxA)        | 380 x 650 x 860 mm   |           |                               |           |           |
|                                   | Gabinete de Bat.               | 380 x 650 x 860 mm   |           |                               |           |           |
|                                   | Peso UPS                       | 108 kg   | 108 kg    | 108 kg                        | 108 kg    | 108 kg    |

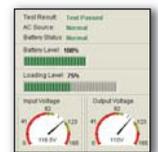
Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



Panel de Control y pantalla LCD



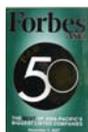
Gabinete Externo de Baterías



Software para gestión de potencia



Delta ofrece una línea completa de soluciones en UPS de 600 VA a 4000 kVA para satisfacer sus necesidades de potencia segura.



Fabulous 50  
2007~2008  
Forbes Asia



Premio a la Excelencia ecológica Frost & Sullivan  
2009 por liderazgo empresarial



El sistema de fabricación de Delta cuenta con la certificación ISO 9001 e ISO 14001



Certificado IECQ de gestión de procesos con sustancias peligrosas

