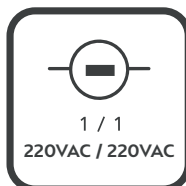
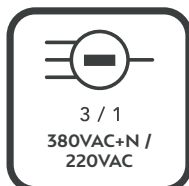
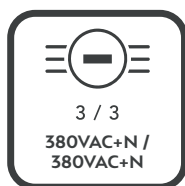


**10KW - 20KW**

# UPS INNOVA UNITY IoT + BANCO DE BATERÍA (7U EN TOTAL)

**SERIE URT**



## Características

- ✓ Tecnología de doble conversión con alta adaptabilidad a condiciones eléctricas severas.
- ✓ Factor de Potencia 1, más energía en el mismo espacio.
- ✓ Configuración flexible de baterías y corriente de carga ajustable.
- ✓ Detección de bloqueo de ventilador y temperatura excesiva.
- ✓ Bajo nivel de ruido audible en carga típica.
- ✓ Pantalla touch screen 4.3" a color con sensor de gravedad para posición vertical u horizontal.
- ✓ Solución de puerto Ethernet incorporado que proporciona una conexión de red segura a la nube que cumple con la creciente tendencia de IoT.
- ✓ Módulo WLAN para conexión IoT, requiere adaptador/dongle antena (opcional).
- ✓ Aplicación móvil para monitoreo, la configuración es compatible con Android / iOS.
- ✓ Tarjeta de red, monitoreable en SNMP y MODBUS.
- ✓ Puerto USB (HID: Human Interface Device) que permite el monitoreo del UPS sin instalación de software.
- ✓ Contacto seco para aplicaciones industriales.
- ✓ El módulo de potencia cuenta con conectores aislados ultrarrápidos (finger proof) que eliminan el uso de destornilladores y borneras a fin de obtener un mayor grado de seguridad eléctrica.
- ✓ El tiempo medio de reparación (MTTR) más bajo del mercado, gracias a sus conectores aislados ultrarrápidos (finger proof).

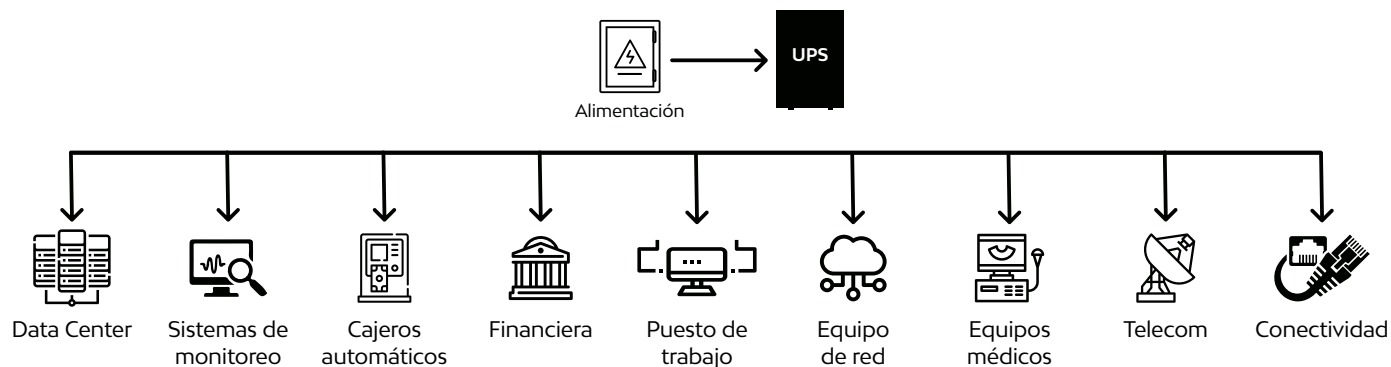


Conectores aislados ultrarrápidos (finger proof)



Borneras

## Aplicaciones Principales



### Especificaciones Técnicas

| CARACTERÍSTICAS        |                                 | MODELOS                                                                                                                                                    |                  |                  |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                        |                                 | URT-10KW-40B-7U                                                                                                                                            | URT-15KW-40B-7U  | URT-20KW-40B-7U  |
| POTENCIA NOMINAL       | VA / W                          | 10000VA / 10000W                                                                                                                                           | 15000VA / 15000W | 20000VA / 20000W |
| TIPO DE INSTALACIÓN    | Rack / Torre                    | Rack                                                                                                                                                       |                  |                  |
| EFICIENCIA             | Modo Online                     | 96%                                                                                                                                                        |                  |                  |
|                        | Modo ECO                        | 98.8%                                                                                                                                                      |                  |                  |
| RENDIMIENTO DE ENTRADA | Rango de Voltaje                | Monofásico 160 - 300 VAC / Trifásico 273 - 520 VAC, al 100% de carga.<br>Monofásico 100 - 300 VAC / Trifásico 173 - 520 VAC, con derrateo al 50% de carga. |                  |                  |
|                        | Frecuencia Nominal              | 50Hz / 60Hz                                                                                                                                                |                  |                  |
|                        | Rango de Frecuencia             | 40Hz - 70Hz                                                                                                                                                |                  |                  |
|                        | Factor de Potencia              | > 0.995                                                                                                                                                    |                  |                  |
|                        | THDi                            | < 4% @ 100% de Carga                                                                                                                                       |                  |                  |
| CONEXIÓN DE ENTRADA    | Tipo                            | Borneras / conectores finger proof (opcional)                                                                                                              |                  |                  |
| RENDIMIENTO DE SALIDA  | Voltaje Nominal                 | Monofásico: 220 / 230 / 240 VAC<br>Trifásico: 380 / 400 / 415 VAC                                                                                          |                  |                  |
|                        | Frecuencia Nominal              | 50Hz / 60Hz                                                                                                                                                |                  |                  |
|                        | Factor de Potencia              | 1                                                                                                                                                          |                  |                  |
|                        | Precisión de Voltaje            | ± 1%                                                                                                                                                       |                  |                  |
|                        | THDv                            | < 1% de carga lineal      < 5% de carga no lineal                                                                                                          |                  |                  |
|                        | Tiempo de Transferencia         | Modo Línea <-> Modo Batería : 0 m<br>Modo Inversor <-> Modo Bypass : 0 ms<br>Modo ECO -> Modo Inversor : 2 ms                                              |                  |                  |
|                        | Relación de Cresta              | 3 : 1                                                                                                                                                      |                  |                  |
|                        | Sobrecarga                      | Hasta 105% continuo<br>Hasta 125% 10 minutos<br>Hasta 150% 1 minuto<br>> 150% 500ms                                                                        |                  |                  |
| CONEXIÓN DE SALIDA     | Tipo                            | Borneras / conectores finger proof (opcional)                                                                                                              |                  |                  |
| BATERÍAS               | Voltaje Nominal VDC             | +240 VDC / -240 VDC : 40 baterías                                                                                                                          |                  |                  |
|                        | Capacidad (Ah)                  | 9Ah (o equivalencia en W/cell)                                                                                                                             |                  |                  |
|                        | Modo de Operación               | Banco de baterías en común para configuración de UPS en paralelo                                                                                           |                  |                  |
|                        | Tiempo de Respaldo @ 100% carga | 8 Min                                                                                                                                                      | 6 Min            | 4 Min            |
| CARGADOR               | Corriente de Carga (A)          | 2 A por defecto, ajustable hasta 13 A para una mayor carga de bancos de batería                                                                            |                  |                  |
|                        | Tiempo de Carga                 | 3 horas al 90%                                                                                                                                             |                  |                  |
| CONEXIÓN DE BATERÍA    | Tipo                            | Borneras / conectores finger proof (opcional)                                                                                                              |                  |                  |

|                               |                                     |                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OTROS MODOS DE OPERACIÓN      | Convertidor de Frecuencia (CVCF)    | Sin derrateo hasta el 100% de carga : Trifásico y Trimono<br>Sin derrateo hasta el 60% de carga : Monofásico  |
|                               | Conexión en Paralelo                | Hasta 3 unidades. Potencia máxima de 40kW con redundancia y 60kW de potencia total                            |
| HMI (INTERFAZ HOMBRE-MAQUINA) | Pantalla                            | Pantalla touch screen 4.3" con sensor de gravedad y configuración de giro por panel                           |
|                               | Idiomas                             | Español e Inglés (por defecto) y 6 idiomas adicionales                                                        |
|                               | USB                                 | USB 2.0 con HID (Human Interface Device)                                                                      |
|                               | RS232                               | Sí (Puerto DB9)                                                                                               |
|                               | Contactos Secos de Entrada y Salida | 1 Contacto programable de entrada<br>1 Contacto programable de salida                                         |
|                               | RPO                                 | Remote Power Off: puerto de entrada para apagado de emergencia remota                                         |
|                               | Slot Inteligente                    | Sí (slot short)                                                                                               |
|                               | Puerto IoT                          | Puerto RJ45 Ethernet para IoT<br>(En PC y dispositivos móviles: iOS y Android)                                |
|                               | Software de Monitoreo               | Winpower                                                                                                      |
| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS       | An. x Al. x Pr. (mm)                | 438 x 750 x 311(7RU)                                                                                          |
|                               | Peso Neto (kg)                      | 142 kg                                                                                                        |
|                               | Nivel de Protección IP              | IP20                                                                                                          |
| AMBIENTE                      | Temperatura de Operación            | 0 °C ~ 50 °C                                                                                                  |
|                               | Humedad Relativa                    | 0-95% sin condensación                                                                                        |
|                               | Altitud de Operación                | Hasta 1000 m.s.n.m. sin derrateo, para alturas superiores a 1000 m.s.n.m. es 1% de derrateo cada 100 metros.  |
|                               | Ruido Acústico a 1 m                | Hasta 55dB                                                                                                    |
| TIEMPO MEDIO DE REPARACIÓN    | MTTR                                | Menor tiempo de reemplazo de módulos del UPS (5 minutos), gracias a los conectores ultrarrápidos Finger proof |
| CERTIFICACIÓN                 | Certificado / Estándar              | CE<br>IEC/EN 62040-1<br>IEC/EN 62040-2<br>IEC/EN 62040-3                                                      |
|                               |                                     |                                                                                                               |
| EMI                           | Conducción / Radiación              | C3                                                                                                            |
| EMS                           | ESD                                 | IEC/EN 61000-4-2                                                                                              |
|                               | RS                                  | IEC/EN 61000-4-3                                                                                              |
|                               | EFT                                 | IEC/EN 61000-4-4                                                                                              |
|                               | SURGE                               | IEC/EN 61000-4-5                                                                                              |

| ACCESORIOS (OPCIONALES) | ITEM                     | DESCRIPCIÓN                                                  |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                         | Tarjeta de Red           | UPS CARD - NETWORK MANAGEMENT CARD - NMC WEB MINI            |
|                         | Tarjeta de Modbus        | UPS CARD - MINI CENTRAL MANAGEMENT CARD - G2 CMC             |
|                         | Tarjeta de Contacto Seco | UPS CARD - G2 AS400                                          |
|                         | EMP                      | Monitoreo ambiental con ENVIRONMENTAL MONITORING PROBE - EMP |

