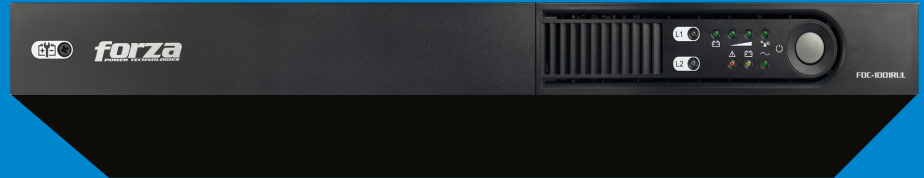


## FDC-1001RUL

### Atlas

-Sistema UPS  
en línea para montaje  
en bastidor



La nueva serie Atlas en línea brinda verdadera tecnología de doble conversión y el nivel más alto de protección apto para equipos críticos. Esta serie combina un rendimiento optimizado con una amplia variedad de funciones, dando origen a un sistema sumamente eficiente, caracterizado por su fácil mantención y operación. Concebido para evitar interrupciones de servicio inesperadas debido a sobrecargas, fallas internas o durante caídas o subidas de tensión, esta unidad garantiza un funcionamiento fiable e ininterrumpido de equipos críticos en su instalación.

### Características

- Montaje en bastidor
- Tamaño compacto de 1U
- Sistema UPS en línea con verdadera tecnología de doble conversión
- Factor de potencia de salida de 0.9
- Indicadores de estado LED
- Ranura de expansión SNMP para sensor y red
- Modo de conversión de frecuencia de 50/60Hz
- Modo ECO y ECO avanzado para ahorro de energía
- Función de apagado automático de emergencia (EPO)
- Incluye software de monitoreo y administración de energía ForzaTracker



Ideal para

# 1000VA

## NIVEL DE PROTECCIÓN 6

- + Interruptor
- + Protector de sobretensión
- + Protector de voltaje
- + Regulador de voltaje
- + Batería de respaldo
- + Doble conversión

| MPN  | FDC-1001RUL  |
|--|--|
| <b>Aspectos generales</b>                          |  |
| Capacidad  | 1000VA/900W  |
| Topología  | Doble conversión   |
| Unidad de bastidor                                 | 1U   |
| <b>Entrada</b>                                     |  |
| Tensión nominal                                    | 110/120VAC   |
| Margen de tensión (transferencia por baja tensión) | 80VCA / 70VCA / 60VCA / 55VCA $\pm$ 3% (basado en un porcentaje de carga del 100%-80% / 80%-70% / 70%-60% / 60%-0%)  |
| Margen de tensión (recuperación por baja tensión)  | Transferencia por baja tensión + 10V   |
| Margen de tensión (transferencia por alta tensión) | 150VCA $\pm$ 3%  |
| Margen de tensión (recuperación por alta tensión)  | Transferencia por alta tensión - 10V   |
| Frecuencia   | 40Hz - 70Hz  |
| Factor de potencia                                 | $\geq$ 0,99 con una carga del 100%   |
| Distorsión de armónica total (DAT)                 | Tensión nominal al $\leq$ 10% con 100% de carga y THDU < 1,6%  |
| Tipo de enchufe                                    | IEC C14  |
| Cables incluidos                                   | Cable USB · IEC C13 a 5-15P de 13A   |
| <b>Salida</b>                                      |  |
| Tensión nominal                                    | 110/120VAC   |
| Regulación de tensión de CA (modo de batería)      | $\pm$ 1%   |
| Frecuencia (margen sincronizado)                   | 47-53Hz con un sistema de 50Hz / 57-63Hz con un sistema de 60Hz  |
| Frecuencia (modo de batería)                       | 50Hz $\pm$ 0,1Hz ó 60Hz $\pm$ 0,1Hz  |
| Factor de potencia                                 | 0,9  |
| Eficiencia (modo ECO)                              | $\geq$ 92%   |
| Eficiencia (modo de CA)                            | $\geq$ 86%   |
| Eficiencia (modo de batería)                       | $\geq$ 83%   |
| Sobrecarga (desconexión automática)                | 100%-105%: Advertencia / 105%-130%: 2min / 130%-140%: 30seg / > 140%: 1seg   |
| Tiempo de transferencia (de línea a batería)       | 0ms  |
| Tiempo de transferencia (de inversor a derivación) | 4ms  |
| Relación de amplitud máxima de corriente           | 3:1 (máx.)   |
| Distorsión armónica                                | $\leq$ 3% DAT (carga lineal) / $\leq$ 5% (carga no lineal)   |
| Forma de onda                                      | Onda sinusoidal pura   |
| Número total de salidas                            | 3 (5-15R)  |
| <b>Batería</b>                                     |  |
| Tipo y número de baterías                          | 6V / 9Ah (4)   |
| Tiempo de recarga                                  | 6 horas hasta el 90% de su capacidad   |
| Corriente de carga                                 | 1A $\pm$ 10% (configuración original) 1A $\pm$ 10% (máx.)  |
| Tensión de carga                                   | 27,4VCC $\pm$ 1%   |
| <b>Comunicación</b>                                |  |
| LED de estado                                      | Indicadores de modo de batería, CA y falla   |
| Audible  | Modo de batería: Se activa cada 5 segundos<br>Bajo voltaje de la batería: Se activa cada 2 segundos<br>Sobrecarga: Se activa una vez por segundo<br>Falla: Sonido continuado |
| Puertos de comunicación                            | Incluye SNMP, USB  |
| Software de administración de energía              | ForzaTracker   |
| <b>Características ambientales</b>                 |  |
| Temperatura de funcionamiento                      | 0°C-40°C   |
| Temperatura de almacenamiento                      | -20°C-50°C   |
| Humedad relativa                                   | 20 -90%, no condensada   |
| Altitud de funcionamiento                          | A una altitud superior a 1000m, la potencia de salida se reduce 1% por cada 100m hasta un máx. de 4000m  |
| Ruido audible                                      | < 50dB a 1 metro   |

| MPN                          | FDC-1001RUL       |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Aspectos físicos</b>      |                   |
| Dimensiones                  | 477 x 438 x 44 mm |
| Peso                         | 12,6 kg           |
| Longitud del cable           | 1,2 m             |
| <b>Información adicional</b> |                   |
| Garantía                     | Dos años          |

