

Power Secure



INFINITY_{ECS}

Serie 3100 10-20 kVA

Serie 3300 10-50 kVA

- > UPS fabricado para el cumplimiento de la norma EN-50171.
- > Especialmente diseñado para Power Plants y plataformas sin puesta a tierra.
- > Capacitado para alimentar cargas críticas sin entregar distorsiones en el voltaje de salida, incluso para cargas con un alto factor de cresta.
- > Cargador digital de baterías con gestión inteligente ABM, capaz de proporcionar el 80% de la autonomía en 12 horas y compensación de temperatura programable, que reduce el uso de las baterías y prolonga la vida de las mismas.
- > Protección contra polaridad invertida de baterías y descargas profundas.
- > Fácil de instalar y mantener, con acceso total frontal. Equipo con alta adaptabilidad, de reducidas dimensiones.
- > Fácil de usar y manejar, con guiado para el encendido y apagado.
- > Comunicación vía puerto RS-232 y USB de serie, y opcionalmente RS-485 o Interface Ethernet/SNMP, que proporciona capacidad de monitorización y control local y remoto. Protocolo MODBUS habilitado (opcional).
- > Registro histórico de eventos y alarmas con sello de fecha y hora, que simplifica y facilita las labores de diagnóstico y mantenimiento.
- > Posibilidad de TELESERVICIO.

El INFINITY ECS es un sistema de alimentación ininterrumpida On-Line Doble Conversión, que adopta la tecnología sin transformador con Inversor de IGBT para conseguir una baja distorsión armónica. Gracias al rectificador IGBT la distorsión armónica de entrada (THDi) es inferior al 3%.

El INFINITY ECS tiene unas características que lo hacen ideal para la protección de aplicaciones muy especiales e importantes en telecomunicaciones, terminales, redes, centros de datos, control de procesos industriales, etc.

- > On-line Doble Conversión.
- > By Pass automático y manual. Static Swich de 2 vías.
- > Modos de funcionamiento AO y EO según EN-50171
- > Tecnología de rectificador IGBT.
- > Inversor de tecnología IGBT con conmutación a alta frecuencia.
- > Inversor con control independiente por fase.
- > Alta inmunidad ante perturbaciones externas.
- > Alta eficiencia a partir de 25% de carga con unos costes de funcionamiento bajos.
- > Capacidad de soportar altas sobrecargas instantáneas.
- > Muy robusto, gracias a su cabina de acero.
- > Alto MTBF (> 160.000 horas).
- > Bajo MTTR (< 0,5 horas).
- > Interface RS-232, USB de serie, y posibilidad de RS-485, SNMP, MODBUS en opción.
- > Dimensiones reducidas (cajones internos de baterías en modelos hasta 20 kVA).
- > El control del paralelo es completamente digital y actúa con ambas potencias activay reactiva de cada fase de salida.
- > Modo Dynamic habilitado: carga en by-pass y inversor ON, con rendimiento del 99%.
- > Opciones de paralelo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SERIE INFINITY ECS						
Potencia UPS (KVA)	10	15	20	30	40	50
Potencia según EN-50171	7,5	11,3	15	22,5	30	37,5
Tecnología Puente Rectificador	IGBT - Baja Distorsión Armónica					
Voltaje Nominal Entrada (Vac)	380 ÷ 415 Vac + 15%, - 20% ajustable					
Frecuencia de Entrada	50/60 Hz, ± 10%					
THDi de Entrada	< 3%					
Factor de Potencia de Entrada	> 0,99					
Tecnología Puente Inversor	IGBT sin transformador de Aislamiento					
Factor de Potencia de Salida	0,9					
Voltaje Nominal Salida (Vac)	380 ÷ 415 / 220 ÷ 240 Vac			380 ÷ 415 Vac		
Frecuencia Salida / Precisión V salida	50/60 Hz (ajustable) / ± 1% (ajustable)					
Distorsión Armónica de Salida	Con carga lineal <1% (con carga no lineal <5%)					
Capacidad Sobrecarga	120% continuo/ 150% por 10 min / 180% por 60s					
Factor de Cresta (con 75% carga no lineal)	3:1					
Eficiencia (AC/AC)	Hasta 95%, hasta 99% modo Dynamic (certificado por TÜV NORD)					
Temperatura Ambiente de trabajo (°C)	0 ÷ 40					
Nivel de Ruido acústico (acc. EN50091) dB	< 52 dB					
Inmunidad (EMI)	Acorde a "EN 50091 - 2" (CE Etiquetado)					
Dimensiones L x W x H (mm)	UPS con Baterías Internas			UPS sin Baterías		
	450 x 600 x 1200	450 x 600 x 1200	450 x 650 x 1400			
Peso (sin baterías) - kg	100	110	120	140	160	205

Todas las especificaciones son susceptibles de cambio sin previo aviso
Para cualquier duda o consulta, contacte con nosotros