

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Modelo	ZGR MIT 1	ZGR MIT 3
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE ENTRADA		
Tensión nominal (Vac)	120/127/220/230/240/277V ± 10/15/20%	208/220/380/400/415/480V ± 10/15/20%
Factor de potencia	0,7 ~ 0,95 (bajo pedido)	
Frecuencia	50/60 Hz ± 5 %	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE SALIDA		
Tensión nominal (Vcc)	12 / 24/48/110/125/220/370V	
Tensión de rizado con baterías	± 1,5 %	
Tensión de rizado sin baterías	< 2 %	
Rizado de corriente en la batería	≤ 5 %	
Estabilidad de tensión	± 1/2 % (con/sin batería)	
Regulación dinámica	< 2 % (10–90 % de carga)	
Limitación de corriente de cargador	100 % (hasta 120 % opcional)	
Limitación de corriente de carga de batería	Configurable	
Tiempo de transferencia	< 300 ms	
MONITORIZACIÓN		
Monitorización	Pantalla táctil 7" e indicadores LED	
Comunicaciones	Webserver TCP/IP, Modbus TCP, DNP3, MMS , SNMP, servicios web	
PROTECCIONES		
Sobretensión	Sí (OVC III)	
Sobretemperatura	Sí	
Limitación de corriente	Sí	
Cortocircuito	Sí	
Tensión de entrada / salida alta / baja	Sí	
OTROS		
Paralelable	Opcional	
Contactos libres de potencial	4 (opcional hasta 12 en tarjetas de 4)	
Test de batería	Sí, prueba de descarga	
Alarmas	Sí, configurables, posibilidad de añadir eventos externos	
Tipo de protección	IP 20 (bajo pedido hasta IP54)	
Refrigeración	Convección natural o forzada según potencia	
Nivel de ruido	< 60 db según modelo	
Temperatura de operación	Indoor no acondicionado	
Altitud	1000 m sin reducción de potencia (hasta 4500 m bajo demanda)	
Humedad relativa	5–85 % (sin condensación)	
Vibración	Clase 3M1 (1m/s)	
Almacenamiento	15-25°C / 30 - 90% HR	
NORMATIVA		
Marcado	CE	
Directivas generales	EN 50178 (1998), EN 61000-6-4 (2001), EN 61000-6-2(2001), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 60146-1-1	
Directivas específicas	EN 60529, EN 50102, EN60255-5	

*Configuraciones especiales y otras potencias bajo consulta
Estas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso*