

Anexo **Datasheet** **/ Ficha** **de datos**

Datasheet / Ficha de datos

Controlador de microrred	Control de la microrred	Sistema de gestión de potencia (PMS) incluido Sistema de gestión de energía (EMS) básico incluido				
	Interfaz con otros componentes de la microrred	Modbus TCP/RTU, CAN				
	Monitorización	Web, App				
	Comunicación con SCADA, centros de control y/o controles superiores	Modbus TCP/RTU, IoT				
Módulo de entrada DC		DC21	DC22			
	Número de entradas DC	1 ... 2				
	Número de circuitos de precarga	1	2			
	Protección	Seccionador y fusible				
Dimensiones armario	(1)					
Módulo de potencia		PM50T	PM100	PM200 / PM200C		
	Número de entradas DC	1	1	1/2		
	Rango de tensión DC	537 V ... 850 V	570 V ... 850 V			
	Potencia nominal	50 kVA	100 kVA	200 kVA		
	Tensión nominal AC	400 V	200 V ... 480 V			
	Corriente nominal AC (a 400 V)	72 A	147 A	294 A		
	Frecuencia nominal	50 Hz	50 Hz / 60 Hz			
	Capacidad de sobrecarga (a 400 V)	144 A durante 100 ms 94 A durante 1 min 79 A durante 60 min	294 A durante 100 ms 191 A durante 1 min 162 A durante 60 min	588 A durante 100 ms 382 A durante 1 min 324 A durante 60 min		
	Factor de potencia	0 ... 1 (capacitivo/inductivo)				
	Método de refrigeración	Ventilación forzada				
	Rango de temperatura ambiente	-20 °C ... 45 °C				
	Máxima altitud de funcionamiento	1500 m				
	Dimensiones armario (alto x ancho x profundidad)	1800 mm x 740 mm x 600 mm				
	Peso aproximado	710 kg	550 kg	640 kg		
Módulo de salida AC		AC50	AC100	AC100T	AC200	AC200T
	Transformador	Sí	No	Sí	No	Sí
	Tensión nominal salida AC	400 V	200 V ... 480 V	400 V / 480 V	200 V ... 480 V	400 V / 480 V
	Frecuencia nominal	50 Hz	50 Hz / 60 Hz			
	Circuito de precarga	Sí	No	Sí	No	Sí
	Protección	Contactor e interruptor automático				
	Dimensiones armario (alto x ancho x profundidad)	1800 mm x 940 mm x 600 mm				
Peso aproximado	110 kg	140 kg	660 kg	170 kg	810 kg	
Módulo de distribución AC	Opcional					
	Permite la integración eléctrica (fuerza y control) de otros componentes de la microrred como inversores FV, grupos electrógenos, conexión de red eléctrica, etc. Variantes estándar o diseño a medida en función de las necesidades del proyecto					
Normativa	Normas y directivas	CE				
	CEM y seguridad	EN 50178, EN 61000-6-2, IEC 62477-1, CISPR 11				
	Códigos de red (2)	España, Portugal, Reino Unido, Italia				
Notas	(1) Módulo incluido en el armario con el módulo de salida AC					
	(2) Consultar códigos de red de otros países					

Norvento Gridmaster Converter