

Serie SDT G2

2 MPPT, Trifásico



Ficha técnica	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT
Datos de entrada de cadena FV					
Potencia máx. entrada CD (W)	6000	7500	9000	12000	15000
Tensión máx. entrada CD (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Rango de tensión MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Tensión de arranque (V)	160	160	160	160	160
Corriente máx. entrada (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
Corriente máx de cortocircuito (A)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6
No. de rastreadores MPPT	2	2	2	2	2
No. de cadenas de entrada por rastreador	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Datos de salida CA					
Potencia nominal de salida (W)	4000	5000	6000	8000	10000
Potencia máx. aparente de salida (VA)	4400	5500	6600	8800	11000
Tensión nominal de salida (V)	400, 3L/N/PE				
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corriente máx. de salida (A)	6.4	8	9.6	12.8	16
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)				
THDi de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiencia					
Eficiencia máx.	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%
Euro eficiencia	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%
Protección					
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detección resistencia de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección sobreintensidad de salida CC	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
Protección sobreintensidad de salida CA	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
Unidad de Monitorización de Corriente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobrecorriente de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección cortocircuito de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión de salida	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Interruptor de circuito de falla de arco	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Detección de temperatura de terminal	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Datos generales					
Rango temp. operativa (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Enfriamiento	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Enfriamiento por ventilador	Enfriamiento por ventilador
Interfaz del usuario	LED ó LCD	LED ó LCD	LED ó LCD	LED ó LCD	LED ó LCD
Comunicación	WiFi ó LAN (Opcional)	WiFi ó LAN (Opcional)	WiFi ó LAN (Opcional)	WiFi ó LAN (Opcional)	WiFi ó LAN (Opcional)
Peso (kg)	15	15	15	16	16
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*155	354*433*155
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador				
Certificados y normativas					
Normativas de conexión a red	VDE-AR-N 4105, EN50549/VDE0126-1-1, AS/NZS 4777.2, CEI-021, IEC61727				
Normas de seguridad	IEC62109-1&-2				
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				