

	IF-20	IF-25	IF-30	IF-50	IF-60	IF-80	IF-100	IF-250	IF-500
DATOS DE ENTRADA									
Rango de tensión DC									
· Campo FV, MPPT	410-750 V	410-750 V	410-750 V	410-750 V	410-750 V	410-750 V	410-750 V	410-850 V	410-850 V
· Tensión máxima	900 V	900 V	900 V	900 V	900 V	900 V	900 V	900 V	900 V
Corriente máxima (Isc)	60 A	75 A	85 A	130 A	150 A	220 V	250 A	600 A	2x600 A
Conexiones Paneles: estándar / máx. opcional	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	2/6
DATOS DE SALIDA									
Potencia nominal / máxima	20 / 22 kW	25 / 26 kW	30 / 32 kW	50 / 52,5 kW	60 / 63 kW	80 / 84 kW	100 / 105 kW	250 / 275 kW	500 / 550 kW
Tensión nominal	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	260 V	260 V
Corriente nominal / máxima	29 / 31 A	36 / 39 A	43 / 45 A	72 / 76 A	87 / 91 A	115 / 120 A	144 / 152 A	550 / 600 A	1100 / 1200 A
Frecuencia	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51	49-51
Factor de Potencia	0,9-1	0,9-1	0,9-1	0,9-1	0,9-1	0,9-1	0,9-1	0,9-1	0,9-1
Distorsión armónica (THD)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Trasformador de aislamiento	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Rendimiento	>96%	>96%	>96%	>96%	>96%	>96%	>96%	>97,5% (S/T)	>97,5% (S/T)
Lógica de control y μ P DSP - Tecnología SVM	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Arranque en rampa suave	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PROTECCIONES									
Sobretensiones	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sobreintensidades	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Polarización inversa	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sobrettemperatura	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Frecuencia máx.-mín.	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tensión máx.-mín.	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funcionamiento en isla	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cortocircuitado y puesta a tierra automática de paneles	●	●	●	●	●	●	●	*	*
Sistema de detección de pérdida de aislamiento	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DATOS GENERALES									
Comunicaciones - RS 485	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Temperatura ambiente - 5°C / +45°C	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Humedad relativa: 0%-95% sin condensación	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alto	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm	2000 mm	2000 mm
Ancho	600 mm	600 mm	600 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	2000 mm	2800 mm
Fondo	600 mm	600 mm	600 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Peso	295 kg	295 kg	450 kg	660 kg	750 kg	970 kg	970 kg	1700 kg	2320 kg
Índice de Protección (IP)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
NORMAS									
Directiva EMC: 2004/108/CE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Directiva Baja Tensión: 2006/95/CE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Marcado CE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OPCIONES									
· Sistema de monitorización remota	●	●	●	●	●	●	●	●	●
· Ampliación del Contrato Garantía	●	●	●	●	●	●	●	●	●
· Servicios adicionales de mantenimiento preventivo	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● incluido * opcional