

Listado de “Mecanismos Anti-Vertido” e “Inversores” verificados por UFD para su conexión a la red de distribución

POL – CALIDAD Y HOMOLOGACIÓN PROVEEDORES Y EQUIPOS

04 de Mayo de 2023

Listado de MAV e INVERSORES verificados por UFD



Criterios para conexión de instalaciones de generación a la red de distribución

Para que un Autoconsumo en red interior pueda ser en la modalidad de SIN EXCEDENTES deberá obligatoriamente disponer de un **MECANISMO ANTI-VERTIDO (MAV)** en su red interior, cuya medida se instalará preferentemente en un punto de dicha red interior (instalación de enlace o CGMP de la instalación interior) situado aguas arriba del punto de la misma en el que se interconectan todas las instalaciones de generación y consumo.

Los MAV deberán cumplir todos los requisitos y ensayos establecidos en el **UNE-217001**, lo cual deberá certificarse por un laboratorio de ensayos acreditado de acuerdo a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.

Cuando una instalación de generación disponga de **INVERSORES** para realizar la conversión de la energía generada en corriente continua a la tensión y frecuencia alterna de la red de distribución, todos ellos deberán incorporar las protecciones establecidas en la ITC-BT-40, y especialmente la que impide el funcionamiento en “Isla” con dicha red de distribución (tanto individualmente como en paralelo con otros inversores), pudiendo incluso incorporar el “Interruptor de Protección de la Generación” sobre el que actúan los distintos relés de protección. En el caso concreto de suministros en BT, los inversores además deberán garantizar el aislamiento galvánico, la limitación de la inyección de corriente continua y la generación de sobretensiones.

Para su conexión en suministros en BT los “Inversores” deben cumplir todos los requisitos y ensayos establecidos en la norma **UNE-217002**, lo cual deberá certificarse por un laboratorio de ensayos acreditado de acuerdo a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.

Para su conexión en suministros en MT los “Inversores” deben superar o bien todos los ensayos establecidos en las normas **UNE-EN 62116V2** (individual) y **UNE-217002**(paralelo), lo cual deberá verificarse mediante los informes de dichos ensayos, o bien cumplir todos los requisitos y ensayos establecidos en la norma **UNE-217002**, lo cual deberá certificarse por un laboratorio de ensayos acreditado de acuerdo a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.

En tanto no se establezca una certificación o listado “oficial” de equipos (Inversores o Mecanismos Anti-Vertido) que garantice el cumplimiento de todos los requisitos y ensayos establecidos en la normativa vigente, por parte de UFD se publica este listado de equipos que, tras la presentación de los correspondientes Certificados o informes de ensayos, se ha verificado que cumplen con todos los requisitos exigibles a este tipo de equipos, por lo que las instalaciones que los incorporen se pueden conectar a la red de distribución de UFD de forma que la instalación de generación pueda funcionar “interconectada” a la misma.

FECHA ULTIMA ACTUALIZACION		04/05/2023	LISTADO DE INVERSORES VERIFICADOS POR UFD				
INVERSOR					VALORACION DE EQUIPOS PARA ...		
FABRICANTE	FAMILIA	MODELO DE INVERSOR	Pmax Salida (Kw)	TENSION CONEXIÓN	CONEXIÓN EN SUMINISTRO BT	CONEXIÓN EN SUMINISTRO MT	OBSERVACIONES
AMPERE	TOWER S	12.3 PV	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER S	12.3	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER S	12.5 PV	5	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER M	0.3 PV	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER M	0.5 PV	5	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER M	6.3	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER M	6.3 PV	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER M	6.5 PV	5	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE S	3.3	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE S	3.3 PV	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE S	6.3	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE S	6.5 PV	5	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE S	6.3 PV	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE M	0.3 PV	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE M	0.5 PV	5	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SPHERE S	3.3	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SPHERE S	6.3	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE PRO	3.3	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE PRO	3.3 PV	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE PRO	6.3	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE PRO	6.3 PV	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE PRO	6.5 PV	5	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE PRO	6.6 PV	6	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER PRO	12.3	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER PRO	12.3 PV	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER PRO	12.5 PV	5	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER PRO	12.6 PV	6	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER M PRO	6.3	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER M PRO	6.3 PV	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER M PRO	6.5 PV	5	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER M PRO	6.6 PV	6	BT	APTO	APTO	

AMPERE	TOWER M PRO	0.3	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER M PRO	0.3 PV	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER M PRO	0.5 PV	6	BT	APTO	APTO	
AMPERE	TOWER M PRO	0.6 PV	6	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE M PRO	0.3	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE M PRO	0.3 PV	3	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE M PRO	0.5 PV	6	BT	APTO	APTO	
AMPERE	SQUARE M PRO	0.6 PV	6	BT	APTO	APTO	
APS	YC	YC600	0,6	BT	APTO	APTO	
APS	QS	QS1	1,2	BT	APTO	APTO	
APS	DS3	DS3-L-SPE	0,5	BT	APTO	APTO	
APS	DS3	DS3-L	0,73	BT	APTO	APTO	
APS	DS3	DS3	0,88	BT	APTO	APTO	
APS	DS3	DS3-H	0,96	BT	APTO	APTO	
AZZURRO	1PH	3000TLM-V2	3	BT	APTO	APTO	
AZZURRO	1PH	3680TLM-V2	3.6	BT	APTO	APTO	
AZZURRO	1PH	4000TLM-V2	4	BT	APTO	APTO	
AZZURRO	1PH	4600TLM-V2	4.6	BT	APTO	APTO	
AZZURRO	1PH	5000TLM-V2	5	BT	APTO	APTO	
AZZURRO	1PH	6000TLM-V2	6	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	36	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-5K-SG03LP1-EU	50	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-5K-SG01LP1-EU	5	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-6K-SG01LP1-EU	6	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-7.6K-SG01LP1-EU	7.6	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-8K-SG01LP1-EU	8	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-5K-SG04LP3-EU	5	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-6K-SG04LP3-EU	6	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-8K-SG04LP3-EU	8	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-10K-SG04LP3-EU	10	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-12K-SG04LP3-EU	12	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-3K-G	3	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-5K-G	5	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-6K-G	6	BT	APTO	APTO	
DEYE	SUN	SUN-8K-G	8	BT	APTO	APTO	
ENPHASE ENERGY	M250	M250-60-230-S22	0,25	BT	APTO	APTO	
ENPHASE ENERGY	M250	M250-72-2LN-S2	0,25	BT	APTO	APTO	

ENPHASE ENERGY	IQ	7	72	BT	APTO	APTO	
ENPHASE ENERGY	IQ	IQ7X-96-V-W-Y-Z	96	BT	APTO	APTO	
ENPHASE ENERGY	IQ	IQ7PLUS-72-V-W-Y-Z	72	BT	APTO	APTO	
ENPHASE ENERGY	IQ	IQ7-60-V-W-Y-Z	60	BT	APTO	APTO	
ENPHASE ENERGY	IQ	IQ7-60-2-INT	0,25	BT	APTO	APTO	
ENPHASE ENERGY	IQ	IQ7PLUS-72-2-INT	0,3	BT	APTO	APTO	
ENPHASE ENERGY	IQ	IQ7A-72-2-INT	0,36	BT	APTO	APTO	
ENPHASE ENERGY	Q-RELAY	Q-RELAY-1P-INT	1	BT	APTO	APTO	
ENPHASE ENERGY	Q-RELAY	Q-RELAY-3P-INT	3	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	UNO-DM-1.2-TL-PLUS	1,2	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	UNO-DM-2.0-TL-PLUS	2	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	UNO-DM-3.0-TL-PLUS	3	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	UNO-DM-3.3-TL-PLUS	3,3	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	UNO-DM-4.0-TL-PLUS	4	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	UNO-DM-4.6-TL-PLUS	4,6	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	UNO-DM-5.0-TL-PLUS	5	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	DM.1.2-TL-PLUS	1,2	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	DM.2.0-TL-PLUS	2	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	DM.3.0-TL-PLUS	3	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	DM.3.3-TL-PLUS	3,3	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	DM.4.0-TL-PLUS	4	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	DM.4.6-TL-PLUS	4,6	BT	APTO	APTO	
FIMER	UNO	DM.5.0-TL-PLUS	5	BT	APTO	APTO	
FOXESS / Maitian Energy	FOXESS	F3000	3	BT	APTO	APTO	
FOXESS / Maitian Energy	FOXESS	F3600	3,6	BT	APTO	APTO	
FOXESS / Maitian Energy	FOXESS	F4600	4,6	BT	APTO	APTO	
FOXESS / Maitian Energy	FOXESS	F5000	5	BT	APTO	APTO	
FOXESS / Maitian Energy	FOXESS	F5300	5,3	BT	APTO	APTO	
FOXESS / Maitian Energy	FOXESS	F6000	6	BT	APTO	APTO	
FOXESS / Maitian Energy	FOXESS	S700	0,7	BT	APTO	APTO	
FOXESS / Maitian Energy	FOXESS	S1000	1	BT	APTO	APTO	
FOXESS / Maitian Energy	FOXESS	S1500	1,5	BT	APTO	APTO	
FOXESS / Maitian Energy	FOXESS	S2000	2	BT	APTO	APTO	
FOXESS / Maitian Energy	FOXESS	S2500	2,5	BT	APTO	APTO	
FOXESS / Maitian Energy	FOXESS	S3000	3	BT	APTO	APTO	
FOXESS / Maitian Energy	FOXESS	S3300	3,3	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	ECO	ECO 25.0-3-S	25	BT	APTO	APTO	

FRONIUS	ECO	ECO 27.0-3-S	27	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	GALVO	1,5-1	1,5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	GALVO	2,0-1	2	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	GALVO	2,5-1	2,5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	GALVO	3,0-1	3	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	GALVO	3,1-1	3,1	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	IG Plus	IG Plus 25 V-1	2,5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	IG Plus	IG Plus 30 V-1	3	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	IG Plus	IG Plus 35 V-1	3,5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	IG Plus	IG Plus 50 V-1	4	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	IG Plus	IG Plus 55 V-1	5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	IG Plus	IG Plus 55V-3	5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	IG Plus	IG Plus 60V-3	6	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	IG Plus	IG Plus 80V-3	7	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	IG Plus	IG Plus 100V-3	8	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	IG Plus	IG Plus 120V-3	10	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	IG Plus	IG Plus 150V-3	12	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	10,0-3-M	10	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	12,5-3-M	12,5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	15,0-3-M	15	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	17,5-3-M	17,5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	20,0-3-M	20	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	3,0-3-M	3	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	3,0-3-S	3	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	3,7-3-M	3,7	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	3,7-3-S	3,7	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	4,5-3-M	4,5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	4,5-3-S	4,5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	5,0-3-M	5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	5,5-3-M	5,5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	6,0-3-M	6	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	6,7-3-M	6,7	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	7,0-3-M	7	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	8,0-3-M	8	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO	8,2-3-M	8,2	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO HYBRID	3.0-3-S	3	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	SYMO HYBRID	4.0-3-S	4	BT	APTO	APTO	

FRONIUS	SYMO HYBRID	5.0-3-S	5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	3.0-1	3	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	3.5-1	3,5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	3.6-1	3,68	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	4.0-1	4	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	4.6-1	4,6	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	5.0-1	5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	5.0-1 AUS	4,6	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	6.0-1	6	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	8.2-1	8,2	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 10.0	10	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 10.0 Plus	10	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 10.0 Lite	10	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 9.0	9	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 9.0 Plus	9	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 9.0 Lite	9	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 8.0	8	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 8.0 Plus	8	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 8.0 Lite	8	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 7.0	7	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 7.0 Plus	7	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 7.0 Lite	7	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 6.0	6	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 6.0 Plus	6	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Symo	GEN24 6.0 Lite	6	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	GEN24 3.0	3	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	GEN24 3.6	3,6	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	GEN24 4.0	4	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	GEN24 4.6	4,6	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	GEN24 5.0	5	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	PRIMO	GEN24 6.0	6	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Tauro	Eco 50-3-P	50	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Tauro	Eco 50-3-D	50	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Tauro	Eco 99-3-P	99	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Tauro	Eco 99-3-D	99	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Tauro	Eco 100-3-P	100	BT	APTO	APTO	
FRONIUS	Tauro	Eco 100-3-D	100	BT	APTO	APTO	

GAMESA		E-2,25 MVA-SB-I	2250		APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5GR1P0.7K-M	0,7	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5GR1P1K-M	1	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5GR1P1,5K-M	1,5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5GR1P2K-M	2	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5GR1P2,5K-M	2,5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5GR1P3K-M	3	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5GR1P3,6K-M	3,6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P2.5K	2.5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P3K	3	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P3.6K	3.6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P4K	4	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P4.6K	4.6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P5K	5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P6K	6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P3K	3	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P4K	4	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P5K	5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P6K	6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P8K	8	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P9K	9	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P10K	10	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P12K	12	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P13K	13	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P15K	15	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P17K	17	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P20K	20	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EH1P3K-L	3	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EH1P3.6K-L	3.6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EH1P4.6K-L	4.6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EH1P5K-L	5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EH1P6K-L	6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GC25K	25	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GC30K	30	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GC33K	33	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GC36K	36	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GC40K	40	BT	APTO	APTO	

Ginlong technologies	S6	S6GR1P0.7K-M	0,7	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6GR1P1K-M	1	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6GR1P1,5K-M	1,5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6GR1P2K-M	2	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6GR1P2,5K-M	2,5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6GR1P3K-M	3	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6GR1P3,6K-M	3,6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P2,5K	2,5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P3K	3	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P3,6K	3,6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P4K	4	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P4,6K	4,6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P5K	5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P6K	6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-3P3K-4G	3	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-3P4K-4G	4	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-3P5K-4G	5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-3P6K-4G	6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-3P8K-4G	8	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-3P9K-4G	9	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-3P10K-4G	10	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-3P12K-4G	12	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-3P15K-4G	15	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-3P17K-4G	17	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-3P20K-4G	20	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P2.5K-4G	2.5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P3.6K-4G	3.6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P4.6K-4G	4.6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P3K-4G	3	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P4K-4G	4	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P5K-4G	5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P6K-4G	6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-25K-5G	25	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-30K-5G	30	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-33K-5G	33	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-36K-5G	36	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-40K-5G	40	BT	APTO	APTO	

Ginlong technologies	RHI	RHI-3K-48ES	3	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	RHI	RHI-3.6K-48ES	3,6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	RHI	RHI-4.6K-48ES	4,6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	RHI	RHI-5K-48ES	5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	RHI	RHI-3K-48ES-5G	3	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	RHI	RHI-3.6K-48ES-5G	3,6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	RHI	RHI-4.6K-48ES-5G	4,6	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	RHI	RHI-5K-48ES-5G	5	BT	APTO	APTO	
Ginlong technologies	RHI	RHI-6K-48ES-5G	6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	SMT	GW25K-MT	25	BT	APTO	APTO	
GOODWE	SMT	GW30K-MT	30	BT	APTO	APTO	
GOODWE	SMT	GW36K-MT	36	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MT	GW60K-MT	60	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MT	GW80K-MT	80	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MT	GW50K-MT	50	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MT	GW80KBF-MT	80	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MT	GW75KBF-MT	75	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MT	GW60KBF-MT	60	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MT	GW50KBF-MT	50	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MT	GW80KHV-MT	80	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MT	GW70KHV-MT	70	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MT	GW60KN-MT	60	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MT	GW50KN-MT	50	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DNS	GW3000D-NS	3	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DNS	GW3600D-NS	3,6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DNS	GW4200D-NS	4,2	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DNS	GW5000D-NS	5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DNS	GW6000D-NS	6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	TDS	GW3000T-DS	3	BT	APTO	APTO	
GOODWE	TDS	GW3600T-DS	3,6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	TDS	GW4200T-DS	4,2	BT	APTO	APTO	
GOODWE	TDS	GW5000T-DS	5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	TDS	GW6000T-DS	6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	NS	GW3000-NS	3	BT	APTO	APTO	
GOODWE	NS	GW2500-NS	2,5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	NS	GW2000-NS	2	BT	APTO	APTO	
GOODWE	NS	GW1500-NS	1,5	BT	APTO	APTO	

GOODWE	NS	GW1000-NS	1	BT	APTO	APTO	
GOODWE	XS	GW700-XS	0,7	BT	APTO	APTO	
GOODWE	XS	GW1000-XS	1	BT	APTO	APTO	
GOODWE	XS	GW1500-XS	1,5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	XS	GW2000-XS	2	BT	APTO	APTO	
GOODWE	XS	GW2500-XS	2,5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	XS	GW3000-XS	3	BT	APTO	APTO	
GOODWE	SDT G2	GW4K-DT	4	BT	APTO	APTO	
GOODWE	SDT G2	GW5K-DT	5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	SDT G2	GW6K-DT	6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	SDT G2	GW8K-DT	8	BT	APTO	APTO	
GOODWE	SDT G2	GW10KT-DT	10	BT	APTO	APTO	
GOODWE	SDT G2	GW12KT-DT	12	BT	APTO	APTO	
GOODWE	SDT G2	GW15KT-DT	15	BT	APTO	APTO	
GOODWE	SDT G2	GW17KT-DT	17	BT	APTO	APTO	
GOODWE	SDT G2	GW20KT-DT	20	BT	APTO	APTO	
GOODWE	SDT G2	GW25KT-DT	25	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DT	GW4000-DT	4	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DT	GW5000-DT	5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DT	GW6000-DT	6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DT	GW8000-DT	8	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DT	GW10KN-DT	10	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DT	GW12KN-DT	12	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DT	GW15KN-DT	15	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DT	GW17KN-DT	17	BT	APTO	APTO	
GOODWE	DT	GW20KN-DT	20	BT	APTO	APTO	
GOODWE	ET	GW5K-ET	5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	ET	GW8K-ET	8	BT	APTO	APTO	
GOODWE	ET	GW10K-ET	10	BT	APTO	APTO	
GOODWE	BH	GW3600-BH	3,6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	BH	GW5000-BH	5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	BH	GW6000-BH	6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	ESA	GW5048-ESA	5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	HT	GW100K-HT	100	BT	APTO	APTO	
GOODWE	HT	GW110K-HT	110	BT	APTO	APTO	
GOODWE	HT	GW120K-HT	120	BT	APTO	APTO	
GOODWE	HTH	GW136K-HTH	136	BT	APTO	APTO	

GOODWE	MS	GW10K-MS	10	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MS	GW8500-MS	8,5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MS	GW7000-MS	7	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MS	GW6000-MS	6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	MS	GW5000-MS	5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	EH	GW3600-EH	3,6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	EH	GW5000-EH	5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	EH	GW6000-EH	6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	EM	GW5048-EM	5	BT	APTO	APTO	
GOODWE	EM	GW3648-EM	3,6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	EM	GW3048-EM	3	BT	APTO	APTO	
GOODWE	ES	GW5048D-ES	4,6	BT	APTO	APTO	
GOODWE	ES	GW3648D-ES	3,6	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 1,5 1M	1,5	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 2,0 1M	2	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 2,5 1M	2,5	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 3,0 1M	3	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 3,0 2M	3	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 3,6 2M	3,6	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 4,2 2M	4,2	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 5,0 2M	5	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-IH 3.0	3	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-IH 3.6	3,6	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-IH 5.0	5	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 3,0 2M STYLE	3		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 3,0 2M STYLE	3		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 3.6 2M STYLE	3,6		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 4.0 2M STYLE	4		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 5.0 2M STYLE	5		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 6.0 2M STYLE	6		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 7.0 2M STYLE	7		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I 8.0 2M STYLE	8		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I T 4 2M	4		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I T 5 2M	5		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I T 6 2M	6		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I T 8 2M	8		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I T 9 2M	9		APTO	APTO	

GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I T 10 2M	10		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I T 12 2M	12		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I T 13 2M	13		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I T 15 2M	15		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I T 17 2M	17		APTO	APTO	
GREENHEISS	GreenHeiss	GH-I T 20 2M	20		APTO	APTO	
GREENHEISS	GH-IH	3.6 2M STYLE	3,6	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GH-IH	5 2M STYLE	5	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GH-IT	25 3M	25	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GH-IT	33 3M	33	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GH-IT	40 3M	40	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GH-IT	50 3M	50	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GH-IT	60 3M	60	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GH-I	0.7 1M STYLE	0,7	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GH-I	1.0 1M STYLE	1	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GH-I	1.5 1M STYLE	1,5	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GH-I	2.0 1M STYLE	2	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GH-I	2.5 1M STYLE	2,5	BT	APTO	APTO	
GREENHEISS	GH-I	3.0 1M STYLE	3	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	3000 TL3-S	3	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	4000 TL3-S	4	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	5000 TL3-S	5	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	6000 TL3-S	6	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	7000 TL3-S	7	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	8000 TL3-S	8	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	9000 TL3-S	9	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	10000 TL3-S	10	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	SHP 3000	3	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	SHP 3600	3,6	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	SHP 4000	4	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	SHP 4600	4,6	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	SHP 5000	5	BT	APTO	APTO	
GROWATT	Growatt	SHP 6000	6	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 6000TL-XE	6	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 5000TL-XE	5	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 4600TL-XE	4,6	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 4200TL-XE	4,2	BT	APTO	APTO	

GROWATT	MIN	MIN 3600TL-XE	3,6	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 3000TL-XE	3	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 2500TL-XE	2,5	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 6000TL-XH	6	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 5000TL-XH	5	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 4600TL-XH	4,6	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 4200TL-XH	4,2	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 3600TL-XH	3,6	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 3000TL-XH	3	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 2500TL-XH	2,5	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 6000TL-X	6	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 5000TL-X	5	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 4600TL-X	4,6	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 4200TL-X	4,2	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 3600TL-X	3,6	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 3000TL-X	3	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIN	MIN 2500TL-X	2,5	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIC	MIC 750TL-X	0,75	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIC	MIC 1000TL-X	1	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIC	MIC 1500TL-X	1,5	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIC	MIC 2000TL-X	2	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIC	MIC 2500TL-X	2,5	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIC	MIC 3000TL-X	3	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MIC	MIC 3300TL-X	3,3	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MAX	MAX 80KTL3-X LV	80	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MAX	MAX 100KTL3-X LV	100	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MAX	MAX 110KTL3-X LV	110	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MAX	MAX 120KTL3-X LV	120	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MAX	MAX 125KTL3-X LV	125	BT	APTO	APTO	
GROWATT	MAX	MAX 133KTL3-X LV	133	BT	APTO	APTO	
Hoymiles Power Electronics	HMS	HMS-2000-4T	2	BT	APTO	APTO	
Hoymiles Power Electronics	HMS	HMS-2000B-4T	2	BT	APTO	APTO	
Hoymiles Power Electronics	HMS	HMS-1800-4T	1,8	BT	APTO	APTO	
Hoymiles Power Electronics	HMS	HMS-1800B-4T	1,8	BT	APTO	APTO	
Hoymiles Power Electronics	HMS	HMS-1600-4T	1,6	BT	APTO	APTO	
Hoymiles Power Electronics	HMS	HMS-1600B-4T	1,6	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-2KTL-L0	2	BT	APTO	APTO	

HUAWEI	SUN2000	SUN2000-3KTL-L0	3	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-4KTL-L0	4	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-5KTL-L0	5	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-8KTL	8	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-10KTL	10	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-12KTL	12	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-15KTL	15	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-17KTL	17	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-20KTL	20	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-33KTL-A	33	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-36KTL	36	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-3KTL-M0	3	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-4KTL-M0	4	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-5KTL-M0	5	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-6KTL-M0	6	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-8KTL-M0	8	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-10KTL-M0	10	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-12KTL-M0	12	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-15KTL-M0	15	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-17KTL-M0	17	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-20KTL-M0	20	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-50KTL-M0	50	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-60KTL-M0	60	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-65KTL-M0	65	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-8KTL-M2	8	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-10KTL-M2	10	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-12KTL-M2	12	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-15KTL-M2	15	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-17KTL-M2	17	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-20KTL-M2	20	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-100KTL-H1	100	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-105KTL-H1	100	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-185KTL-H1	185	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-215KTL-H0	215	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-2KTL-L1	2	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-3KTL-L1	3	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-3.68KTL-L1	3,68	BT	APTO	APTO	

HUAWEI	SUN2000	SUN2000-4KTL-L1	4	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-4.6KTL-L1	4,6	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-5KTL-L1	5	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-6KTL-L1	6	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-3KTL-M1	3	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-4KTL-M1	4	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-5KTL-M1	5	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-6KTL-M1	6	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-8KTL-M1	8	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-10KTL-M1	10	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-100KTL-M1	100	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000L	SUN2000L-2KTL	2	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000L	SUN2000L-3KTL	3	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000L	SUN2000L-3.68KTL	3,68	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000L	SUN2000L-4KTL	4	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000L	SUN2000L-4.6KTL	4,6	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-30KTL-M3	30	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-36KTL-M3	36	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-40KTL-M3	40	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2001	SUN2000-50KTL-M3	50	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000L	SUN2000L-5KTL	5	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-168KTL-H1	168	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-175KTL-H0	175	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-185KTL-INH0	185	BT	APTO	APTO	
HUAWEI	SUN2000	SUN2000-215KTL-H3	215	BT	APTO	APTO	
INGETEA	INGECON STORAGE 1Play	STORAGE 3TL	3	BT	APTO	APTO	
INGETEA	INGECON STORAGE 1Play	STORAGE 3TL Basic	3	BT	APTO	APTO	
INGETEA	INGECON STORAGE 1Play	STORAGE 6TL	6	BT	APTO	APTO	
INGETEA	INGECON STORAGE 1Play	STORAGE 6TL Basic	6	BT	APTO	APTO	
INGETEA	INGECON SUN	STORAGE 1Play 3TL M	3	BT	APTO	APTO	
INGETEA	INGECON SUN	STORAGE 1Play 3TL M Basic	3	BT	APTO	APTO	
INGETEA	INGECON SUN	STORAGE 1Play 6TL M	6	BT	APTO	APTO	
INGETEA	INGECON SUN	STORAGE 1Play 6TL M Basic	6	BT	APTO	APTO	
INGETEA	INGECON SUN 3Play Serie TL	SUN 100 TL	100	BT	APTO	APTO	
INGETEA	INGECON SUN 1Play Serie TL M	SUN 2,5 TL M	2,5	BT	APTO	APTO	
INGETEA	INGECON SUN 1Play Serie TL M	SUN 3 TL M	3	BT	APTO	APTO	
INGETEA	INGECON SUN 1Play Serie TL M	SUN 3,3 TL M	3,3	BT	APTO	APTO	

INGETEAM	INGECON SUN 1Play Serie TL M	SUN 3,68 TL M	3,68	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 1Play Serie TL M	SUN 4,6 TL M	3,68	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 1Play Serie TL M	SUN 5 TL M	3,68	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 1Play Serie TL M	SUN 5,5 TL M	5,5	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 1Play Serie TL M	SUN 6 TL M	3,68	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL	SUN 10 TL	10	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL	SUN 15 TL	15	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL	SUN 20 TL	20	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL	SUN 28 TL	28	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL	SUN 33 TL	33	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL M	SUN 10 TL M	10	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL M	SUN 15 TL M	15	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL M	SUN 20 TL M	20	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL M	SUN 28 TL M	28	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL M	SUN 33 TL M	33	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL M	SUN 24 TL M480	24	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL M	SUN 40 TL M480	40	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL M	SUN 830 TL B300	765	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL M	SUN 1000 TL B360	918	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL M	SUN 1560 TL B600	1403	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL M	SUN 1640 TL B630	1473	BT	APTO	APTO	
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL M	SUN 1170 TL B450	1052	BT	APTO	APTO	
INVT	IMARS	BG25KTR	25	BT	NO APTO	APTO	
JOHNRAY	JH	JH-3K-ML	3	BT	APTO	APTO	
JOHNRAY	JH	JH-3.6K-ML	3.6	BT	APTO	APTO	
JOHNRAY	JH	JH-4K-ML	4	BT	APTO	APTO	
JOHNRAY	JH	JH-5K-ML	5	BT	APTO	APTO	
JOHNRAY	JH	JH-6K-ML	6	BT	APTO	APTO	
KACO	POWADOR TL3	POWADOR 30.0 TL3	25	BT	NO APTO	APTO	
KACO	POWADOR TL3	POWADOR 33.0 TL3	27,5	BT	NO APTO	APTO	
KACO	POWADOR TL3	POWADOR 36.0 TL3	30	BT	NO APTO	APTO	
KACO	POWADOR TL3	POWADOR 39.0 TL3	33,3	BT	NO APTO	APTO	
KACO	POWADOR TL3	POWADOR 40.0 TL3	36	BT	NO APTO	APTO	
KACO	POWADOR TL3	POWADOR 48.0 TL3 Park	40	BT	NO APTO	APTO	
KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 15.0 TL3	15	BT	APTO	APTO	
KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 20.0 TL3	20	BT	APTO	APTO	
KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 50.0 TL3	50	BT	APTO	APTO	

KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 3.0 TL3 M2	3	BT	APTO	APTO	
KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 4.0 TL3 M2	4	BT	APTO	APTO	
KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 5.0 TL3 M2	5	BT	APTO	APTO	
KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 6.5 TL3 M2	6,5	BT	APTO	APTO	
KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 7.5 TL3 M2	7,5	BT	APTO	APTO	
KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 8.6 TL3 M2	8,6	BT	APTO	APTO	
KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 9.0 TL3 M2	9	BT	APTO	APTO	
KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 10.0 TL3 M2	10	BT	APTO	APTO	
KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 15.0 TL3 M2	15	BT	APTO	APTO	
KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 20.0 TL3 M2	20	BT	APTO	APTO	
KACO	BLUEPLANET TL3	BLUEPLANET 110 TL3	110	BT	NO APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO	PIKO 4.2	4,2	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO	PIKO 4.6	4,6	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO	PIKO 5.5	5,5	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO	PIKO 7.0	7	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO	PIKO 8.5	8,5	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO	PIKO 10	10	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO	PIKO 12	12	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO	PIKO 15	15	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO	PIKO 17	17	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO	PIKO 20	20	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO	PIKO 36 EPC	36	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	PIKO 1.5 MP	1,5	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	PIKO 2.0 MP	2	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	PIKO 2.5 MP	2,5	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	PIKO 3.0 MP	3	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	PIKO 3.6 MP	3,6	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	PIKO 4.2 MP	4,2	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	Plus 1.5-1	1,5	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	Plus 2.0-1	2	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	Plus 2.5-1	2,5	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	Plus 3.0-1	3	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	Plus 3.0-2	3	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	Plus 3.6-1	3,6	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	Plus 3.6-2	3,6	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	Plus 4.6-2	4,6	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP	Plus 5.0-	5	BT	APTO	APTO	

KOSTAL	PIKO IQ	PIKO IQ 3.0	3	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO IQ	PIKO IQ 4.2	4,33	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO IQ	PIKO IQ 5.5	5,67	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO IQ	PIKO IQ 7.0	7,22	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO IQ	PIKO IQ 8.5	8,76	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO IQ	PIKO IQ 10	10,31	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PLENTICORE plus	PLENTICORE plus 3.0	3	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PLENTICORE plus	PLENTICORE plus 4.2	4,33	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PLENTICORE plus	PLENTICORE plus 5.5	5,67	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PLENTICORE plus	PLENTICORE plus 7.0	7,22	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PLENTICORE plus	PLENTICORE plus 8.5	8,76	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PLENTICORE plus	PLENTICORE plus 10	10,31	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PLENTICORE	PLENTICORE BI 5.5	5,5	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PLENTICORE	PLENTICORE BI 10	10	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP plus	PIKO MP plus 1.5-1	1,5	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP plus	PIKO MP plus 2.0-1	2	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP plus	PIKO MP plus 2.5-1	2,5	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP plus	PIKO MP plus 3.0-1	3	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP plus	PIKO MP plus 3.0-2	3	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP plus	PIKO MP plus 3.6-1	3,68	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP plus	PIKO MP plus 3.6-2	3,68	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP plus	PIKO MP plus 4.6-2	4,6	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO MP plus	PIKO MP plus 5.0-2	5	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO CI	CI 30	30	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO CI	CI 50	50	BT	APTO	APTO	
KOSTAL	PIKO CI	CI 60	60	BT	APTO	APTO	
MASTERPOWER		MP-BETA-2.5	2,5	BT	APTO	APTO	
MASTERPOWER		MP-BETA-3	3	BT	APTO	APTO	
MASTERPOWER		MF-OME-ESS400	4	BT	APTO	APTO	
MASTERPOWER		MF-OME-ESS460	4,6	BT	APTO	APTO	
MASTERPOWER		MF-OME-ESS510	6	BT	APTO	APTO	
MASTERPOWER		MP-HIB-3K48V	3	BT	APTO	APTO	
MASTERPOWER		MP-HIB-5K48V	5	BT	APTO	APTO	
MASTERPOWER		MP-BETA-2000	2	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS1275CH15	1530	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS1700CH15	2040	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS2125CH15	2550	BT	APTO	APTO	

POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS2550CH15	3060	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS3000CH15	3500	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS1200CH15	1430	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS1600CH15	1910	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS2000CH15	2390	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS2400CH15	2860	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS2800CH15	3345	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS1270CH15	1400	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS1695CH15	1870	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS2120CH15	2340	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS2540CH15	2800	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS3001CH15	3275	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS1100CH15	1335	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS1475CH15	1780	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS1850CH15	2225	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS2225CH15	2660	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS2600CH15	3110	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS1050CH15	1250	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS1400CH15	1675	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS1750CH15	2090	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS2100CH15	2510	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HECV1500	FS2450CH15	2930	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HEMK	FS2300K	2530	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HEMK	FS3450K	3800	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HEMK	FS2200K	2420	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HEMK	FS3300K	3630	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HEMK	FS2150K	2365	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HEMK	FS3225K	3550	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HEMK	FS2100K	2310	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HEMK	FS3150K	3465	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HEMK	FS2050K	2225	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HEMK	FS3075K	3380	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HEMK	FS2000K	2120	BT	APTO	APTO	
POWER ELECTRONICS	FREESUN HEMK	FS3000K	3300	BT	APTO	APTO	
POWER ONE (ABB)	PVS	PVS100-TL	100	BT	NO APTO	APTO	
POWER ONE (ABB)	PVS	PVS175-TL	175	BT	APTO	APTO	
POWER ONE (ABB)	REACT2-UNO	5.0-T.L	5	BT	NO APTO	APTO	

RENAC POWER	RENAC	NAC4K-DS	4	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	NAC5K-DS	5	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	NAC6K-DS	6	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	NAC7K-DS	7	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	NAC8K-DS	8	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	R3-50K	50	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	R3-40K	40	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	R3-36K	36	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	R3-30K	30	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	N1-HV-3.0	3	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	N1-HV-3.68	3.68	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	N1-HV-5.0	5	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	N1-HV-6.0	6	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	R1-1K1-SS	1,1	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	R1-1K6-SS	1,6	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	R1-2K2-SS	2,2	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	R1-2K7-SS	2,7	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	R1-3K3-SS	3,3	BT	APTO	APTO	
RENAC POWER	RENAC	R1-3K7-SS	3,68	BT	APTO	APTO	
RETELEC	REPVHI	REPVHI005SG03LP1EU	5	BT	APTO	APTO	
RETELEC	REPVHI	REPVHI008SG01LP1EU	8	BT	APTO	APTO	
RETELEC	REPVHI	REPVHI010SG04LP3EU	10	BT	APTO	APTO	
RETELEC	REPVI	REPVI003G	3	BT	APTO	APTO	
RETELEC	REPVI	REPVI006G	6	BT	APTO	APTO	
RETELEC	REPVI	REPVI08G	8	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO EVO	EVO 4000	4	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO EVO	EVO 5000	5	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO EVO	EVO 6000	6	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO EVO	EVO 10000	10	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO EVO	EVO 12500	12,5	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K12 IMD	12	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K15 IMD	15	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K18 IMD	18	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K25 IMD	25	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K25 HV IMD	25	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K30 TL	30	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K33 IMD	33	BT	APTO	APTO	

RIELLO Ups	SIRIO	K33 HV IMD	33	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K40 IMD	40	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K40 HV IMD	40	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K64 IMD	64	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K64 HV IMD	64	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K80 IMD	80	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K80 HV IMD	80	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K100 IMD	100	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K100 HV IMD	100	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K200 IMD	200	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K200 HV IMD	200	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K250 IMD	250	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K250 HV IMD	250	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K64 HV MT IMD	64	AT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K80 HV MT IMD	80	AT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K100 HV MT IMD	100	AT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K200 HV MT IMD	200	AT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K250 HV MT IMD	250	AT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K330 HV MT IMD	330	AT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K500 HV MT IMD	500	AT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K533 HV MT IMD	533	AT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	K800 HV MT IMD	800	AT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	ES 60	60	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	ES 50	50	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	ES 30	30	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	ES 20	20	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	6.0T	6	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	10.0T	10	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	RS 1.5	1,5	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	RS 2.0	2	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	RS 3.0	3	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	RS 4.0	4	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	RS 5.0	5	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	RS 6.0	6	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	12.0T	12	BT	APTO	APTO	
RIELLO Ups	SIRIO	15.0T	15	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNUNO PLUS	1K	1	BT	APTO	APTO	

SAJ	SUNUNO PLUS	1,5K	1,5	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNUNO PLUS	2K	2	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNUNO PLUS	2,5K	2,5	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNUNO PLUS	3K	3	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNUNO PLUS	3K-M	3	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNUNO PLUS	4K-M	4	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNUNO PLUS	5K-M	5	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	4K	4	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	5K	5	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	6K	6	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	8K	8	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	10K	10	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	12K	12	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	15K	15	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	17K	17	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	20K	20	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	25k	25	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	30k	30	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	33K	33	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	35k	35	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	40k	40	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	50K	50	BT	APTO	APTO	
SAJ	SUNTRIO PLUS	60k	60	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	0.7K-S1	0,7	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	1K-S1	1	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	1.5K-S1	1,5	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	2K-S1	2	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	2.5K-S1	2,5	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	3K-S1	3	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	3K-S2	3	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	3.6K-S2	3,6	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	4K-S2	4	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	5K-S2	5	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	6K-S2	6	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	7K-S2	7	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	8K-S2	8	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	3K-T2	3	BT	APTO	APTO	

SAJ	R5	4K-T2	4	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	5K-T2	5	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	6K-T2	6	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	8K-T2	8	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	9K-T2	9	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	10K-T2	10	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	12K-T2	12	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	13K-T2	13	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	15K-T2	15	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	17K-T2	17	BT	APTO	APTO	
SAJ	R5	20K-T2	20	BT	APTO	APTO	
SAJ	H1	3K-S2	3	BT	APTO	APTO	
SAJ	H1	3.6K-S2	3,6	BT	APTO	APTO	
SAJ	H1	4K-S2	4	BT	APTO	APTO	
SAJ	H1	5K-S2	5	BT	APTO	APTO	
SAJ	H1	6K-S2	6	BT	APTO	APTO	
SAJ	H2	5K-T2	5	BT	APTO	APTO	
SAJ	H2	6K-T2	6	BT	APTO	APTO	
SAJ	H2	8K-T2	8	BT	APTO	APTO	
SAJ	H2	10K-T2	10	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 1001-S	1	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 1501-S	1,5	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 2001-S	2	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 2501-S	2,5	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 3001-S	3	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 3002-SX	3	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 3602-SX	3,6	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 4002-SX	4,2	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 5002-SX	5	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 6002-SX	6	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 3002-S	3	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 3602-S	3,6	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 4002-S	4,2	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 5002-S	5	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 6002-S	6	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 3001-HSX	3	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 3601-HSX	3,6	BT	APTO	APTO	

SALICRU	EQX2	EQX2 4002-HSX	4.2	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 4602-HSX	4.6	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 5002-HSX	5	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 6002-HSX	6	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 7002-HSX	7	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 8002-HSX	8	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 4002-T	4	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 5002-T	5	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 6002-T	6	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 8002-T	8	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 10002-T	10	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 12002-T	12	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 15002-T	15	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 7002-SX	7	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 8002-SX	8	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 9002-SX	9	BT	APTO	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 10002-SX	10	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 5000TL-20	5	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 6000TL-20	6	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 7000TL-20	7	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 8000TL-20	8	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 9000TL-20	9	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 10000TL-20	10	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 12000TL-20	12	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 15000TL-30	15	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 17000TL-30	17	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 20000TL-30	20	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 25000TL-30	25	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 3.0-3AV-40	3	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 4.0-3AV-40	4	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 5.0-3AV-40	5	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 6.0-3AV-40	6	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 8.0-3AV-40	8	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 10.0-3AV-40	10	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 50-40	50	BT	APTO	APTO	
SMA	STP	STP 110-60	110	BT	APTO	APTO	
SMA	SHP	SHP150-20	150	BT	APTO	APTO	
SMA	SHP	SHP100-20	100	BT	APTO	APTO	

SMA	SUNNY BOY	SB1,5-1VL-40	1,5	BT	APTO	APTO	
SMA	SUNNY BOY	SB2-1VL-40	2	BT	APTO	APTO	
SMA	SUNNY BOY	SB2,5-1VL-40	2,5	BT	APTO	APTO	
SMA	SUNNY BOY	SB3.0-1AV-41	3	BT	APTO	APTO	
SMA	SUNNY BOY	SB3.6-1AV-41	3,68	BT	APTO	APTO	
SMA	SUNNY BOY	SB4.0-1AV-41	4	BT	APTO	APTO	
SMA	SUNNY BOY	SB5.0-1AV-41	5	BT	APTO	APTO	
SMA	SUNNY BOY	SB6.0-1AV-41	6	BT	APTO	APTO	
SMA	SUNNY BOY	SB5.0-1AV-40	5	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	6KTLM-G2	6	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	5KTLM-G2	5	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	4,6KTLM-G2	4,6	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	4KTLM-G2	4	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	3,6KTLM-G2	3,6	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	3KTLM-G2	3	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	15000TL-G2	15	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	12000TL-G2	12	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	10000TL-G2	10	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	50KTL	50	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	60KTL	60	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	70KTL-HV	70	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	1100TL-G3	1,1	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	1600TL-G3	1,6	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	2200TL-G3	2,2	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	2700TL-G3	2,7	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	3000TL-G3	3	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	3300TL-G3	3,3	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	HYD 3000-ES	3	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	HYD 3600-ES	3,6	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	HYD 4000-ES	4	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	HYD 5000-ES	5	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	HYD 6000-ES	6	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	HYD 3000-EP	3	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	HYD 3680-EP	3,68	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	HYD 4000-EP	4	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	HYD 4600-EP	4,6	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	HYD 5000-EP	5	BT	APTO	APTO	

SO FAR SOLAR	SO FAR	HYD 5500-EP	5,5	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	HYD 6000-EP	6	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	3.3KTL-X	3,3	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	4.4KTL-X	4,4	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	5KTL-X	5	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	5.5KTL-X	5,5	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	6.6KTL-X	6,6	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	8.8KTL-X	8	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	11KTL-X	11	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	12KTL-X	12	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	3.3KTLX-G3	3,3	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	4.4KTLX-G3	4,4	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	5KTLX-G3-A	5	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	5.5KTLX-G3	5,5	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	6.6KTLX-G3	6,6	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	8.8KTLX-G3	8,8	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	8.8KTLX-G3-A	8,8	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	10KTLX-G3-A	10	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	11KTLX-G3	11	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	11KTLX-G3-A	11	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	12KTLX-G3	12	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	3KTLM-G3	3	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	3.6KTLM-G3	3.68	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	4KTLM-G3	4	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	4.6KTLM-G3	4.6	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	5KTLM-G3	5	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	5KTLM-G3-A	5	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	6KTLM-G3	6	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	75KTL	75	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	80KTL	80	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	100KTL	100	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	110KTL	110	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	100KTL-HV	100	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	125KTL-HV	125	BT	APTO	APTO	
SO FAR SOLAR	SO FAR	136KTL-HV	136	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	1000M	1	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	1500M	1,5	BT	APTO	APTO	

SOLAREEDGE	SOLAR SE	2000M	2	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	2500M	2,5	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE3K	3	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE4K	4	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE5K	5	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE6K	6	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE7K	7	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE8K	8	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE9K	9	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE10K	10	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE12,5K	12,5	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE15K	15	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE16K	16	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE17K	17	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE50K 2xSE25K	50	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE55K 2xSE27,6K	55	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE66,6 2xSE33,3K	66,6	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE75K 3xSE25K	75	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE82,8 3xSE27,6K	82,8	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE100K 3xSE33,3K	100	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE5K-RWS	5	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE7K-RWS	7	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE8K-RWS	8	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE10K-RWS	10	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE25K	25	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE27.6K	27,6	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE33.3K	33,3	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE2200H	2,2	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE3000H	3	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE3500H	3,5	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE3680H	3,68	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE4000H	4	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE4600H	4,6	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE5000H*(4985W)	4,985	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE5000H	5	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE6000H	6	BT	APTO	APTO	
SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE8000H	8	BT	APTO	APTO	

SOLAREEDGE	SOLAR SE	SE10000H	10	BT	APTO	APTO	
SOLARPROFIT	F1	SOL3	3	BT	APTO	APTO	
SOLARPROFIT	F1	SOL5	5	BT	APTO	APTO	
SOLARPROFIT	F1	SOL6	6	BT	APTO	APTO	
SOLARPROFIT	F1	SOL8	8	BT	APTO	APTO	
SOLARPROFIT	F3	SOL5	5	BT	APTO	APTO	
SOLARPROFIT	F3	SOL6	6	BT	APTO	APTO	
SOLARPROFIT	F3	SOL8	8	BT	APTO	APTO	
SOLARPROFIT	F3	SOL10	10	BT	APTO	APTO	
SOLARPROFIT	F3	SOL12	12	BT	APTO	APTO	
SOLARPROFIT	F3	SOL15	15	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX (MINI AIR)	X1-0.7-S	0,7	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX (MINI AIR)	X1-1.1-S	1,1	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX (MINI AIR)	X1-1.5-S	1,5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX (MINI AIR)	X1-2.0-S	2	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX (AIR)	X1-2.5-S	2,5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX (AIR)	X1-3.0-S	3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX (AIR)	X1-3.3-S	3,3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-3.0-T-D	3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-3.3-T-D	3,3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-3.6-T-D	3,6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-4.2-T-D	4,2	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-5.0-T-D	5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-5.5K-T-D	5,5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-6K-T-D	6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-3.0-T-N	3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-3.3-T-N	3,3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-3.6-T-N	3,6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-4.2-T-N	4,2	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-5.0-T-N	5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-5.5K-T-N	5,5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-6K-T-N	6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-HYBRID 3.0	3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-HYBRID 3.7	3,7	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-HYBRID 5.0	5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-HYBRID 6.0	6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-HYBRID 7.5	7,5	BT	APTO	APTO	

SOLAXPOWER	SOLAX	X1-FIT 3.0	3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-FIT 3.7	3,7	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-FIT 5.0	5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-FIT 6.0	6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-FIT 7.5	7,5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1 2.5 -S-D/N (L/0)	2,5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1 3.0 -S-D/N (L/0)	3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1 3.3 -S-D/N (L/0)	3,3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-0.6-S-D (L)	0.6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-0.7-S-D (L)	0.7	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-1.1-S-D (L)	1.1	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-1.5-S-D (L)	1.5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-2.0-S-D (L)	2	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-2.5K-S-D (L)	3.5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-3K-S-D (L)	3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-3.3K-S-D (L)	3.3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-3.6K-S-D (L)	3.6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-0.6-S-N (L)	0.6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-0.7-S-N (L)	0.7	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-1.1-S-N (L)	1.1	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-1.5-S-N (L)	1.5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-2.0-S-N (L)	2	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-2.5K-S-N (L)	3.5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-3K-S-N (L)	3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-3.3K-S-N (L)	3.3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X1-3.6K-S-N (L)	3.6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Hybrid-5.0-D(N)-E(C)	5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Hybrid-6.0-D(N)-E(C)	6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Hybrid-8.0-D(N)-E(C)	8	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Hybrid-10.0-D(N)-E(C)	10	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Hybrid-10.0-D-E	10	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Hybrid-12.0-D	12	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Hybrid-15.0-D	15	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Hybrid-5.0-M	5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Hybrid-6.0-M	6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Hybrid-8.0-M	8	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Hybrid-10.0-M	10	BT	APTO	APTO	

SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Hybrid-12.0-M	12	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Hybrid-15.0-M	15	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Fit-6.0-M	6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Fit-6.0-W	6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Fit-8.0-E(C)	8	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Fit-10.0-E(C)	10	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Fit-8.0-M	8	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Fit-8.0-W	8	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-8.0P-T-D	8	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-8.0P-T-N	8	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-10.0P-T-D	10	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-10.0P-T-N	10	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Fit-10.0-M	10	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Fit-10.0-W	10	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-12.0P-T-D	12	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-12.0P-T-N	12	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Fit-12.0-M	12	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Fit-12.0-W	12	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-15.0P-T-D	15	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-15.0P-T-N	15	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Fit-15.0-M	15	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-Fit-15.0-W	15	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-20K-TL	20	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-25K-TL	8	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-30K-TL	10	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-50K-TL	20	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-60K-TL	8	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-MIC-3K-G2	3	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-MIC-4K-G2	4	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-MIC-5K-G2	5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-MIC-6K-G2	6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-MIC-8K-G2	8	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-MIC-10K-G2	10	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-MIC-12K-G2	12	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-MIC-15K-G2	15	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-PRO-8K-G2	8	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-PRO-10K-G2	10	BT	APTO	APTO	

SOLAXPOWER	SOLAX	X3-PRO-12K-G2	12	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-PRO-15K-G2	15	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-PRO-17K-G2	17	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-PRO-20K-G2	20	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-PRO-25K-G2	25	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-PRO-30K-G2	30	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-4.0-T-D	4	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-5.0-T-D	5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-6.0-T-D	6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-7.0-T-D	7	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-8.0-T-D	8	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-9.0-T-D	9	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-10.0-T-D	10	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-4.0-T-N	4	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-5.0-T-N	5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-6.0-T-N	6	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-7.0-T-N	7	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-8.0-T-N	8	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-9.0-T-N	9	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-10.0-T-N	10	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-4.0-S-D	4	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-4.0-S-N	4	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-5.0-S-D	5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-5.0-S-N	5	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-MGA-40K-G2	40	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-MGA-50K-G2	50	BT	APTO	APTO	
SOLAXPOWER	SOLAX	X3-MGA-60K-G2	60	BT	APTO	APTO	
SOLIS		1P2.5K-4G	2,5	BT	APTO	APTO	
SOLIS		1P3K-4G	3	BT	APTO	APTO	
SOLIS		1P3.6K-4G	3,6	BT	APTO	APTO	
SOLIS		1P4K-4G	4	BT	APTO	APTO	
SOLIS		1P4.6K-4G	4,6	BT	APTO	APTO	
SOLIS		1P5K-4G	5	BT	APTO	APTO	
SOLIS		1P6K-4G	6	BT	APTO	APTO	
SOLIS		mini-2000-4G	2	BT	APTO	APTO	
SOLIS		S5-GR1P2.5K	2,5	BT	APTO	APTO	
SOLIS		S5-GR1P3K	3	BT	APTO	APTO	

SOLIS		S5-GR1P3.6K	3,6	BT	APTO	APTO	
SOLIS		S5-GR1P4K	4	BT	APTO	APTO	
SOLIS		S5-GR1P4.6K	4,6	BT	APTO	APTO	
SOLIS		S5-GR1P5K	5	BT	APTO	APTO	
SOLIS		S5-GR1P6K	6	BT	APTO	APTO	
SOLIS		RHI-3K-48ES	3	BT	APTO	APTO	
SOLIS		RHI-5K-48ES	5	BT	APTO	APTO	
SOLPLANET	SOLPLANET	ASW75K-LT	75	BT	APTO	APTO	
SOLPLANET	SOLPLANET	ASW80K-LT	80	BT	APTO	APTO	
SOLPLANET	SOLPLANET	ASW100K-LT	100	BT	APTO	APTO	
SOLPLANET	SOLPLANET	ASW110K-LT	110	BT	APTO	APTO	
STECA / KATEK Memmingen	StecaGrid	1511	1,5	BT	APTO	APTO	
STECA / KATEK Memmingen	StecaGrid	2011	2	BT	APTO	APTO	
STECA / KATEK Memmingen	StecaGrid	2511	2,5	BT	APTO	APTO	
STECA / KATEK Memmingen	StecaGrid	3011	3	BT	APTO	APTO	
STECA / KATEK Memmingen	StecaGrid	3011_2	3	BT	APTO	APTO	
STECA / KATEK Memmingen	StecaGrid	3611	3,6	BT	APTO	APTO	
STECA / KATEK Memmingen	StecaGrid	3611_2	3,6	BT	APTO	APTO	
STECA / KATEK Memmingen	StecaGrid	4611_2	4,6	BT	APTO	APTO	
STECA / KATEK Memmingen	StecaGrid	5011_2	5	BT	APTO	APTO	
STECA / KATEK Memmingen	StecaGrid	3213	3,2	BT	APTO	APTO	
STECA / KATEK Memmingen	StecaGrid	4013	4	BT	APTO	APTO	
STECA / KATEK Memmingen	StecaGrid	5013	5	BT	APTO	APTO	
STECA / KATEK Memmingen	StecaGrid	6013	6	BT	APTO	APTO	
STECA ELECKTRONIK GmbH	StecaGrid	4213	4,2	BT	APTO	APTO	
STECA ELECKTRONIK GmbH	StecaGrid	5513	5,5	BT	APTO	APTO	
STECA ELECKTRONIK GmbH	StecaGrid	7013	7	BT	APTO	APTO	
STECA ELECKTRONIK GmbH	StecaGrid	8513	8,5	BT	APTO	APTO	
STECA ELECKTRONIK GmbH	StecaGrid	10013	10	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	HV	SG125HV	125	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	HV	SG36HV	36	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	KTL-M	SG36KTL-M	36	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	KTL	SG36KTL	36	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	KTL	SG60KTL	60	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	KTL	SG80KTL	80	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	CX	SG110 CX	110	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	CX	SG50 CX	50	BT	APTO	APTO	

SUNGROW	CX	SG40 CX	40	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	CX	SG33 CX	33	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	CX-P2	SG125CX-P2	125	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	CX-P2	SG110CX-P2	110	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	CX-P2	SG75CX-P2	75	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	CX-P2	SG25CX-P2	25	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	CX-P2	SG30CX-P2	30	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	CX-P2	SG33CX-P2	33	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	CX-P2	SG36CX-P2	36	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	CX-P2	SG40CX-P2	40	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	CX-P2	SG50CX-P2	50	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	HX	SG250HX	250	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RS-S	SG2.0 RS-S	2	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RS-S	SG2.5 RS-S	2,5	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RS-S	SG3.0 RS-S	3	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RS	SG3.0 RS	3	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RS	SG3.6 RS	3,6	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RS	SG4.0 RS	4	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RS	SG5.0 RS	5	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RS	SG6.0 RS	6	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	SH RS	SH3.0RS	3	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	SH RS	SH3.6RS	3,68	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	SH RS	SH4.0RS	4	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	SH RS	SH5.0RS	5	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	SH RS	SH6.0RS	6	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RT	SG3.0 RT	3	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RT	SG4.0 RT	4	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RT	SG5.0 RT	5	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RT	SG6.0 RT	6	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RT	SG7.0 RT	7	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RT	SG8.0 RT	8	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RT	SG10 RT	10	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RT	SG12 RT	12	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RT	SG15 RT	15	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RT	SG17 RT	17	BT	APTO	APTO	
SUNGROW	RT	SG20 RT	20	BT	APTO	APTO	
TURBO ENERGY	HIS	3600/48	3,96	BT	APTO	APTO	

TURBO ENERGY	HIS	5000/48	5,5	BT	APTO	APTO	
VICTRON	ENERGYMULTIPLUS-II	48/5000/70-50 GX	5	BT	APTO	APTO	
VICTRON	ENERGYMULTIPLUS-II	48/5000/70-50	5	BT	APTO	APTO	
VICTRON	ENERGYMULTIPLUS-II	48/3000/35-32 GX	3	BT	APTO	APTO	
VICTRON	ENERGYMULTIPLUS-II	48/3000/35-32	3	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC01KTLS1	1	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC01K5TLS1	1,5	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC02KTLS1	2	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC02K5TLS1	2,5	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC03KTLS1	3	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC03K6TLS1	3,6	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC03KTLD1	3	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC03K6TLD1	3,6	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC04KTLD1	4	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC04K6TLD1	4,6	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC05KTLD1	5	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC06KTLD1	6	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC06KTLD3	6	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC08KTLD3	8	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC10KTLD3	10	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC12KTLD3	12	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC15KTLD3	15	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC17KTLD3	17	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC20KTLD3	20	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC22KTLD3	22	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC25KTLD3	25	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC28KTLD3	28	BT	APTO	APTO	

VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC30KTLD3	30	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC50KTLD3	50	BT	APTO	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC60KTLD3	60	BT	APTO	APTO	

FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN		04/05/2023	LISTADO DE MECANISMOS ANTI-VERTIDO VERIFICADOS POR UFD		
MECANISMO ANTI-VERTIDO (MAV)				VALORACION DEL MAV	OBSERVACIONES
FABRICANTE	FAMILIA	MODELO DE MAV	TENSION DE CONEXIÓN		
AMPERE	SQUARE/SPHERE/TOWER	Ver observaciones	BT	APTO	Válido para la conexión el conjunto de Inversor AMPERE modelos: Square S 3.3, Square S 3.3PV, Square S 6.3, Square S 6.3PV, Square S 6.5PV, Square M 0.3PV, Square M 0.5PV, Sphere S 3.3, Sphere S 6.3, Tower S 12.3, Tower S 12.3PV, Tower S 12.5PV, Tower M 6.3, Tower M 6.3PV, Tower M 6.5PV, Tower M 0.3PV, Tower M 0.5PV. + Analizador de potencia Carlo Galvazzi EM271-72D/ EM111/ ET 112.
AS SOLAR	ITR 2.0	ITR 2.0	BT	APTO	KOSTAL indica que el regulador de autoconsumo instantáneo ITR 2.0 es compatible con todos los modelos de inversores PIKO con un FW superior a 2.01
CIRCUTOR	CDP	CDP-0 / CDP-G	BT	APTO	CIRCUTOR presenta cuatro certificados emitidos por CERE en los que prueba el equipo MAV sobre distintos modelos de inversores de FRONIUS
Enerclis Innovatio	Enerclis Innovatio	CCMaster	BT	APTO	
FRONIUS	FRONIUS PRIMO	Ver observaciones	BT	APTO	Válido para la conexión el conjunto de Inversor Fronius Primo modelos: 3.0-1, 3.5-1, 3.6-1, 4.0-1, 4.6-1, 5.0-1, 5.0-1 AUS, 6.0-1, 8.2-1, + Analizador de potencia CDP-0/ CDP-DUO/ CDP-G + Sensor de Corriente MC3-63 + Interruptor GE-CTX 634052.
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P0.7K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P1K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P1,5K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P2K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P2,5K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P3K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P3,6K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EO1P4K-48	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EO1P4K-48-P	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EO1P5K-48	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EO1P5K-48-P	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P2.5K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P3K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P3.6K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P4K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P4.6K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P5K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR1P6K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P3K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P4K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P5K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P6K	BT	APTO	

Ginlong technologies	S5	S5-GR3P8K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P9K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P10K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P12K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P13K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P15K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P17K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GR3P20K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EH1P3K-L	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EH1P3.6K-L	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EH1P4.6K-L	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EH1P5K-L	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-EH1P6K-L	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GC25K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GC30K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GC33K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GC36K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S5	S5-GC40K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P0.7K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P1K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P1,5K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P2K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P2,5K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P3K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P3,6K-M	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P2.5K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P3K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P3.6K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P4K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P4.6K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P5K	BT	APTO	
Ginlong technologies	S6	S6-GR1P6K	BT	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P2.5K-4G	BT	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P3.6K-4G	BT	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P4.6K-4G	BT	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P3K-4G	BT	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P4K-4G	BT	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P5K-4G	BT	APTO	

Ginlong technologies	SOLIS	Solis-1P6K-4G	BT	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-25K-5G	BT	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-30K-5G	BT	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-33K-5G	BT	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-36K-5G	BT	APTO	
Ginlong technologies	SOLIS	Solis-40K-5G	BT	APTO	
Ginlong technologies		RHI-3K-48ES	BT	APTO	
Ginlong technologies		RHI-3.6K-48ES	BT	APTO	
Ginlong technologies		RHI-4.6K-48ES	BT	APTO	
Ginlong technologies		RHI-5K-48ES	BT	APTO	
Ginlong technologies		RHI-3K-48ES-5G	BT	APTO	
Ginlong technologies		RHI-3.6K-48ES-5G	BT	APTO	
Ginlong technologies		RHI-4.6K-48ES-5G	BT	APTO	
Ginlong technologies		RHI-5K-48ES-5G	BT	APTO	
Ginlong technologies		RHI-6K-48ES-5G	BT	APTO	
GOODWE	DT	Ver observaciones	BT	APTO	Válido para la conexión el conjunto de Inversor Goowe con los modelos compuestos por: GW-4000;GW-5000; GW-6000; GW-8000M; GW-10KN; GW-12KN; GW-15KN; GW-17KN; GW-20KN + Medidor de potencia GM3000/SEC1000 + Sensor de corriente EICT-120K-T200C/ EICT-120K-T210
GOODWE	EH	Ver observaciones	BT	APTO	Válido para la conexión el conjunto de Inversor Goowe con los modelos compuestos por: GW3600-EH;GW5000-EH; GW6000-EH + Medidor de potencia GM1000 + Sensor de corriente EICT-120K-T200C/ EICT-120K-T210
GOODWE	EM	Ver observaciones	BT	APTO	Válido para la conexión el conjunto de Inversor Goowe con los modelos compuestos por: GW3048-EM;GW3648-EM; GW5048-EM + Medidor de potencia GM1000
GOODWE	ES	Ver observaciones	BT	APTO	Válido para la conexión el conjunto de Inversor Goowe con los modelos compuestos por: GW3648D-ES; GW5048D-ES + Medidor de potencia GM1000 + Sensor de corriente EICT-120K-T200C/ EICT-120K-T210
GOODWE	DNS	GW3000D-NS	BT	APTO	
GOODWE	DNS	GW3600D-NS	BT	APTO	
GOODWE	DNS	GW4200D-NS	BT	APTO	
GOODWE	DNS	GW5000D-NS	BT	APTO	
GOODWE	DNS	GW6000D-NS	BT	APTO	
GOODWE	TDS	GW3000T-DS	BT	APTO	
GOODWE	TDS	GW3600T-DS	BT	APTO	
GOODWE	TDS	GW4200T-DS	BT	APTO	
GOODWE	TDS	GW5000T-DS	BT	APTO	
GOODWE	TDS	GW6000T-DS	BT	APTO	
GOODWE	EM	Ver observaciones	BT	APTO	Válido para la conexión del Inversor: Goodwe GW5048-ESA + Medidor de potencia GM 1000 + Sensor de corriente EICT-120K-T200C/ EICT-120K-T210
GUANGZHOU SANJING ELECTRIC	C6	C6-75K-T6	BT	APTO	
GUANGZHOU SANJING ELECTRIC	C6	C6-100K-T9	BT	APTO	
GUANGZHOU SANJING ELECTRIC	C6	C6-110K-T12	BT	APTO	
GUANGZHOU SANJING ELECTRIC	C6	C6-125K-T12	BT	APTO	
GreenPowerMonitor	GPM	GPM Inyección Zero	AT	APTO	El certificado es válido para los modelos de inversores de la familia: SUN2000 que se indican: SUN200-8KTL, 12KTL, 17KTL, 20KTL, 23-KTL, 28KTL, 33-KTL-A y 42-KTL

GROWATT	XE / XH / X	Ver observaciones	BT	APTO	Válido para la conexión el conjunto de Inversor Growatt con los modelos compuestos por: MIN 6000TL-XE; MIN 5000TL-XE; MIN 4600TL-XE; MIN 4200TL-XE; MIN 3600TL-XE; MIN 3000TL-XE; MIN 2500TL-XE; MIN 6000TL-XH; MIN 5000TL-XH; MIN 4600TL-XH; MIN 4200TL-XH; MIN 3600TL-XH; MIN 3000TL-XH; MIN 2500TL-XH; MIN 6000TL-X; MIN 5000TL-X; MIN 4600TL-X; MIN 4200TL-X; MIN 3600TL-X; MIN 3000TL-X; MIN 2500TL-X + Analizador de Potencia EASTRON-SDM230-MODBUS/ ZHEJIANG CHINT DDSU666 5 (80)A
HUAWEI	SUN2000/SUN 2000L	Ver observaciones	BT	APTO	Válido para la conexión el conjunto de Inversores Huawei modelo: (SUN2000L-xKTL, SUN2000-xxKTL, SUN2000-xKTL-L0, SUN2000-xxKTL-M0, SUN2000-xxKTL-M1, SUN2000-xxKTA-L0, SUN2000-33KTL-A y SUN2000-60KTL-M0) + Registrador de datos inteligente (SmartLogger2000/SmartLogger1000/SmartLogger1000A/SmartLogger3000A, para SUN2000-3-10KTL, SUN2000-12KTL, SUN2000-17KTL, SUN2000-20KTL, SUN2000-33KTL-A, SUN2000-36KTL y SUN2000-60KTL) ó Sensor de potencia inteligente(DDSU666-H para SUN2000L-2-5KTL y SUN2000-2-5KTL-L0 / DTSU666-H para SUN2000-3-10KTL, SUN2000-12KTL, SUN2000-17KTL, SUN2000-20KTL, SUN2000-33KTL-A, SUN2000-36KTL y SUN2000-60KTL)
INGETEAM	INGECON SUN 3Play Serie TL	Ver observaciones	BT	APTO	Válido para la conexión el conjunto de Inversor Ingeteam modelos: 10 TL, 20TL, 33 TL, 15 TL M, 20 TL M, 33TL M + Analizador de Potencia - Carlo Gavazzi WM EM24-DIN. AV5.3.D.IS.X + Transformador de corriente CIRCUTOR -TC6 / M70331
INGETEAM	INGECON SUN 1Play	Ver observaciones	BT	APTO	Válido para la conexión el conjunto de Inversor Ingeteam modelos: 2,5TL M; 3TL M; 3,3TL M; 3,68TL M; 4,6TL M; 5TL M; 6TL M + Analizador de Potencia - Carlo Gavazzi: EM24-DIN. AV9.3.X.IS.X + Elemento de control externo EMS MANAGER Modelo: AAX7042
JOHNRAY	JH	JH-3K-ML	BT	APTO	
JOHNRAY	JH	JH-3.6K-ML	BT	APTO	
JOHNRAY	JH	JH-4K-ML	BT	APTO	
JOHNRAY	JH	JH-5K-ML	BT	APTO	
JOHNRAY	JH	JH-6K-ML	BT	APTO	
KOSTAL	PIKO CI	Ver observaciones	BT	APTO	Medidor KOSTAL Smart Energy meter solo es válido para la conexión el conjunto de Inversor KOSTAL modelos:PIKO CI -30, PIKO CI - 50 y PIKO CI - 60
LOVATO	DMG 210	DMG 210	BT	APTO	Riello indica que este dispositivo de vertido cero se utiliza solo con inversores Riello, y en concreto este modelo de MAV se utiliza con la familia de inversores RIELLO Kxxx. Lovato es una empresa italiana que colabora habitualmente con Riello, y han creado este Mecanismo anti-vertido pero SOLO PARA INVERSORES RIELLO.
Real Energy Systems	PRISMA	PRISMA 310A-I	BT	APTO	Real Energy Systems indica que los equipos PRISMA 310A-I cumplen por diseño con TODOS los requisitos exigidos en el Anexo I de la ITC-BT-40.
SALICRU	EQX2	EQX2 3002-SX	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 3602-SX	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 4002-SX	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 5002-SX	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 6002-SX	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 3002-S	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 3602-S	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 4002-S	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 5002-S	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 6002-S	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 1001-S	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 1501-S	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 2001-S	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 2501-S	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 3001-S	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 4002-T	BT	APTO	

SALICRU	EQX2	EQX2 5002-T	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 6002-T	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 8002-T	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 10002-T	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 12002-T	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 15002-T	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 17002-T	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 20002-T	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 25002-T	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2-80008-T	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2-100010-T	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 3001-HSX	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 3601-HSX	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 4002-HSX	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 4602-HSX	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 5002-HSX	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 6002-HSX	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 7002-HSX	BT	APTO	
SALICRU	EQX2	EQX2 8002-HSX	BT	APTO	
SOFAR SOLAR	SOFAR	75KTL	BT	APTO	
SOFAR SOLAR	SOFAR	80KTL	BT	APTO	
SOFAR SOLAR	SOFAR	100KTL	BT	APTO	
SOFAR SOLAR	SOFAR	110KTL	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-PRO	X3-PRO-8K-G2	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-PRO	X3-PRO-10K-G2	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-PRO	X3-PRO-12K-G2	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-PRO	X3-PRO-15K-G2	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-PRO	X3-PRO-17K-G2	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-PRO	X3-PRO-20K-G2	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-PRO	X3-PRO-25K-G2	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-PRO	X3-PRO-30K-G2	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-4.0-T-D	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-5.0-T-D	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-6.0-T-D	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-7.0-T-D	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-8.0-T-D	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-9.0-T-D	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-10.0-T-D	BT	APTO	

SOLAXPOWER	X3	X3-4.0-T-N	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-5.0-T-N	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-6.0-T-N	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-7.0-T-N	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-8.0-T-N	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-9.0-T-N	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-10.0-T-N	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-4.0-S-D	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-4.0-S-N	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-5.0-S-D	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3	X3-5.0-S-N	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-MGA	X3-MGA-40K-G2	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-MGA	X3-MGA-50K-G2	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-MGA	X3-MGA-60K-G2	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-FTH	X3-FTH-40K-LV	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-FTH	X3-FTH-50K-LV	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-FTH	X3-FTH-60K-LV	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-FTH	X3-FTH-70K-LV	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-FTH	X3-FTH-80K	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-FTH	X3-FTH-100K	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-FTH	X3-FTH-110K	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-FTH	X3-FTH-120K	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-FTH	X3-FTH-125K	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-FTH	X3-FTH-136K-MV	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X3-FTH	X3-FTH-150K-MV	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X1	X1-0.6-S-D/N (L)	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X1	X1-0.7-S-D/N (L)	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X1	X1-1.1-S-D/N (L)	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X1	X1-1.5-S-D/N (L)	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X1	X1-2.0-S-D/N (L)	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X1	X1-2.5K-S-D/N (L)	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X1	X1-3K-S-D/N (L)	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X1	X1-3.3K-S-D/N (L)	BT	APTO	
SOLAXPOWER	X1	X1-3.6-S-D/N (L)	BT	APTO	
SUNGROW	CX	Ver observaciones	BT	APTO	Válido para la conexión el conjunto de Inversor Sungrow modelos: SG33 CX; SG40 CX; SG50 CX; SG110 CX + Analizador de potencia: Weidmüller energy meter 610/ Janitza UMG 604-E / Janitza UMG 604-E + Elemento de control Sungrow Logger 1000.
SUNGROW	CX-P2	SG125CX-P2	BT	APTO	
SUNGROW	CX-P2	SG110CX-P2	BT	APTO	

SUNGROW	CX-P2	SG75CX-P2	BT	APTO	Válido para la conexión el conjunto de Inversor Sungrow modelos: SG12KTL-M, SG15KTL-M, SG20KTL-M, SG36KTL-M, SG60KTL, SG80KTL + Analizador de red (Rensys Prisma, modelo 310A) + Sonda de corriente(Schneider Electric Metsect5da125)
SUNGROW	SG	Ver observaciones	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC01KTLS1	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC01K5TLS1	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC02KTLS1	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC02K5TLS1	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC03KTLS1	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC03K6TLS1	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC03KTLD1	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC03K6TLD1	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC04KTLD1	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC04K6TLD1	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC05KTLD1	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC06KTLD1	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC06KTLD3	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC08KTLD3	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC10KTLD3	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC12KTLD3	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC15KTLD3	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC17KTLD3	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC20KTLD3	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC22KTLD3	BT	APTO	

VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC25KTLD3	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC28KTLD3	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC30KTLD3	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC50KTLD3	BT	APTO	
VMC - VECTOR MOTOR CONTROL	SUNVEC	SUNVEC60KTLD3	BT	APTO	
WATTKRAFT	Zero Injection	Zero Injection	AT	APTO	
ZIGOR	PCM3	PCM3	BT	APTO	Al igual que con los modelos de inversores, el fabricante indica que en estos momentos es lo único que pueden aportar en cuestión de certificados, que en caso que vieran posibilidades de vents podrían disponer de los certificados por laboratorio externo.