



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
1	ABB/FIMER	UNO-DM-1.2-TL-PLUS-SB	230 V, 1ph, 50 Hz	1.2 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
					2201A
2	ABB/FIMER	UNO-DM-1.2-TL-PLUS-SB-Q	230 V, 1ph, 50 Hz	1.2 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
					2201A
3	ABB/FIMER	UNO-2.0-TL-OUTD	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	C30C
4	ABB/FIMER	UNO-2.0-TL-OUTD-S	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	C30C
5	ABB/FIMER	UNO-DM-2.0-TL-PLUS-SB	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
					2201A



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
6	ABB/FIMER	UNO-DM-2.0-TL-PLUS-SB-Q	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
					2201A
7	ABB/FIMER	UNO-DM-3.3-TL-PLUS-SB	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
					2201A
8	ABB/FIMER	UNO-DM-3.3-TL-PLUS-SB-Q	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
					2201A



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
9	ABB/FIMER	PVI-3.6-TL-OUTD	230 V, 1ph, 50 Hz	3.6 kW	C.0.3.5
					C.0.3.6
					C.0.3.7
10	ABB/FIMER	PVI-3.6-TL-OUTD-S	230 V, 1ph, 50 Hz	3.6 kW	C.0.3.5
					C.0.3.6
					C.0.3.7
11	ABB/FIMER	PVI-5000-TL-OUTD	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	C.0.3.5
					C.0.3.6
					C.0.3.7
12	ABB/FIMER	PVI-5000-TL-OUTD-S	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	C.0.3.5
					C.0.3.6
					C.0.3.7
13	ABB/FIMER	REACT2-UNO-5.0-TL	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	1926A-0.4.7
14	ABB/FIMER	UNO-DM-5.0-TL-PLUS-SB	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
2201A					
15	ABB/FIMER	UNO-DM-5.0-TL-PLUS-SB-QU	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	1728A
					1805A
					1811A
					1822A
					1826A
					1850C
					1901A
					1924A
					2002A
					2003A
					2006A
					2036A
					2200A
2201A					



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
16	ABB/FIMER	TRIO-5.8-TL-OUTD-S-400	400 V, 3ph, 50 Hz	5.8 kW	FW rel. C09D Update ver. 1736C
					FW rel. C09D Update ver. 1925A
					FW rel. CAA3 Update ver. 2001F
					FW rel. CAA7 Update ver. 2006A
					FW rel. CAA8 Update ver. 2115A
17	ABB/FIMER	PVI-10.0-TL-OUTD	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	C026 Update ver.1435D
					C026 Update ver.1536F
					C408 Update ver.1507D
					C40C Update ver.1546C
					C40C Update ver.1631B
					C412 Update ver.1712E
					C412 Update ver.1926B
CE15 Update ver.2008B					
18	ABB/FIMER	PVI-10.0-TL-OUTD-S	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	C026 Update ver.1435D
					C026 Update ver.1536F
					C408 Update ver.1507D
					C40C Update ver.1546C
					C40C Update ver.1631B
					C412 Update ver.1712E
					C412 Update ver.1926B
CE15 Update ver.2008B					
19	ABB/FIMER	PVI-10.0-TL-OUTD-FS	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	C026 Update ver.1435D
					C026 Update ver.1536F
					C408 Update ver.1507D
					C40C Update ver.1546C
					C40C Update ver.1631B
					C412 Update ver.1712E
					C412 Update ver.1926B
CE15 Update ver.2008B					
20	ABB/FIMER	PVS-10-TL-SX	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	2108C
					2110D
					2111A
					2124B
					2124D
					2148C



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
21	ABB/FIMER	PVS-10-TL-SY	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	2108C
					2110D
					2111A
					2124B
					2124D
					2148C
22	ABB/FIMER	PVS-12.5-TL-SX	400 V, 3ph, 50 Hz	12.5 kW	2108C
					2110D
					2111A
					2124B
					2124D
					2148C
23	ABB/FIMER	PVS-12.5-TL-SY	400 V, 3ph, 50 Hz	12.5 kW	2108C
					2110D
					2111A
					2124B
					2124D
					2148C
24	ABB/FIMER	PVS-15-TL-SX	400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	2108C
					2110D
					2111A
					2124B
					2124D
					2148C
25	ABB/FIMER	PVS-15-TL-SY	400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	2108C
					2110D
					2111A
					2124B
					2124D
					2148C
26	ABB/FIMER	PVS-20-TL-SX	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	2045E
27	ABB/FIMER	PVS-20-TL-SXD	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	2045E
					2108B
					2115E
					2116E
					2117E
					2124B
					2148A
					2148B
28	ABB/FIMER	PVS-20-TL-SY	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	2045E



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
29	ABB/FIMER	TRIO-20.0-TL-OUTD-400	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
30	ABB/FIMER	TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
31	ABB/FIMER	TRIO-20.0-TL-OUTD-S2F-400	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
32	ABB/FIMER	TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
33	ABB/FIMER	TRIO-27.6-TL-OUTD-400	400 V, 3ph, 50 Hz	27.6 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
34	ABB/FIMER	TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400	400 V, 3ph, 50 Hz	27.6 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
35	ABB/FIMER	TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400	400 V, 3ph, 50 Hz	27.6 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
36	ABB/FIMER	TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400	400 V, 3ph, 50 Hz	27.6 kW	1506F
					1711B
					1721B
					1731A
					1743B
					1844B
					2000D
37	ABB/FIMER	PVS-30-TL-SX	400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	2045E
					2108B
					2115E
					2116E
					2117E
					2124B
					2148A
38	ABB/FIMER	PVS-30-TL-SY	400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	2148B
					2045E
					2108B
					2115E
					2116E
					2117E
					2124B
39	ABB/FIMER	PVS-33-TL-SI	400 V, 3ph, 50 Hz	33 kW	2148A
					2148B
					2045E
					2108B
					2115E
					2116E
					2117E



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
40	ABB/FIMER	PVS-33-TL-SX	400 V, 3ph, 50 Hz	33 kW	2045E
					2108B
					2115E
					2116E
					2117E
					2124B
					2148A
					2148B
41	ABB/FIMER	PVS-33-TL-SY	400 V, 3ph, 50 Hz	33 kW	2045E
					2108B
					2115E
					2116E
					2117E
					2124B
					2148A
					2148B
42	ABB/FIMER	PVS-50-TL	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	1828B
					1844B
					1901B
					1929B
					1940B
					1942B
43	ABB/FIMER	TRIO-50.0-TL-OUTD	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	2024B
					1621F
					1648E
					1711C
					1715D
44	ABB/FIMER	PVS-100-TL	400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	1736B
					1808C
					1811C
					1814D
					1816B
					1911B
					1912B
					1927B
					1938B
					2011B
					2034B
					2040B
2117B					
2201B					
45	AE CONVERSION	INV315-50EU	230 V, 1ph, 50 Hz	300 W	11-05-60058-57
46	Afore	HNS5000TL	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	H400S300



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
47	ATESS	HPS30	400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	TI1.0
48	ATESS	HPS50	400 V, 3ph, 50 Hz	55 kW	TI1.0
49	ATESS	HPS100	400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	TI1.0
50	ATESS	HPS150	400 V, 3ph, 50 Hz	150 kW	TI1.0
51	ATESS	PCS 500	400 V, 3ph, 50 Hz	500 kW	TI1.0
52	ATESS	PCS 630	400 V, 3ph, 50 Hz	630 kW	TI1.0
53	CEHE	EHE-N1K5TL-TM	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kW	4038
54	CEHE	EHE-N2KTL-TM	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	4038
55	CEHE	EHE-N3KTL-TM	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	4038
56	CEHE	EHE-N4KTL-TM	230 V, 1ph, 50 Hz	4 kW	4038
57	CEHE	EHE-N4K6TL-TM	230 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kW	4038
58	Cyber Power	CPSPV5000ETL	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Firmware (C): V01.15 Firmware (M): V01.12 Firmware (R): V01.01
59	DELTA	H4A_220	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	DSP: V4.50 DISPLAY :2.24
60	DELTA	RPI H5A_120	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	DSP : 0202 RED : 0200 COMM : 0206
61	DELTA	RPI H5A_020	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	DSP : 0202 RED : 0200 COMM : 0206
62	DELTA	RPI-M20A	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	DSP : 2.03 RED : 1.51 COMM : 1.80
63	DELTA	M50A_260	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP1 : 1.37, 1.38, 1.40, 1.50, 1.60, 1.70 DSP2(ARC) : 1.18, 1.19, 1.30, 1.40, 1.50, 1.60 RED : 1.13, 1.14, 1.20, 1.30, 1.40, 1.50 COMM : 1.18, 1.19, 1.30, 1.40, 1.50, 1.60
64	DELTA	RPI M50A_120	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40
65	DELTA	RPI M50A_020	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40
66	DELTA	RPI M50A_121	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40
67	DELTA	RPI M50A_021	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40
68	DELTA	RPI M50A_122	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
69	DELTA	RPI M50A_022	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40
70	DELTA	RPI M50A_12s	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP: 1.32, 1.41, 1.50, 1.40, 1.60, 1.80, 2.00 RED: 1.20, 1.22, 1.40, 1.50, 1.70, 2.00 COMM: 1.18, 1.22, 1.50, 1.80, 2.20, 2.40
71	DELTA	M100A_280	230/400 V, 3ph, 50 Hz	110 kVA	DSP1: 1.16, 1.17, 1.18, 1.20, 1.35, 1.40, 1.50 DSP2(ARC): 1.04, 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.10 RED: 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.10, 1.11 COMM: 1.12, 1.13, 1.20, 1.40, 1.50, 1.60, 1.80
72	Deye	SUN-5K-SG05LP1-EU	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Ver 0-5370-1515
73	Deye	SUN-10K-SG04LP3-EU	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Ver 2005-1090-1807
74	DSC	SUN-3K-G	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Ver : 0176 Ver : 5131
75	DSC	DSC-5K-G03	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	Inv5131
76	DSC	SUN-5K-G	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Ver : 0176 Ver : 5131
77	DSC	SUN-5K-SG03LP1-EU	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	HMI: Ver5331 MAIN: Ver2136
78	DSC	DSC-10K-G03	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Inv5131
79	eCACTUS	WH-SPHA6.0H-10.24kWh	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	sDSP1_ver: 510-01001-01 Safety_ID: 25
80	EneTelus	EPC-A-S35MPT	230 V, 1ph, 50 Hz	3.5 kW	1.02.01.04 A0.-A1
81	EneTelus	EPC-A-S55MPT	230 V, 1ph, 50 Hz	5.5 kW	1.02.01.04 A0.-A1
82	ENPHASE	IQ7-60-2-INT	230 V, 1ph, 50 Hz	240 W	520-00082-r01-v02.12.00
83	ENPHASE	IQ7PLUS-72-2-INT	230 V, 1ph, 50 Hz	290 W	520-00082-r01-v02.12.00
84	ENPHASE	IQ7A-72-2-INT	230, 1ph, 50 Hz	349 W	1.2.4 520-00082-r01-v04.28.07
85	ESSCO	AT50-3000	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Software version AC1.0
86	ESSCO	AT50-5000M	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Software version AA1.0
87	ESSCO	AT50-11000TM	230/400 V, 3ph, 50 Hz	11 kW	Software version AD1.0
88	EVE	EP1K5TL	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kW	Ver1 : V2.00 Ver2 : V2.00 MCU : V1.15
89	EVE	EP3KTL	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Ver1 : V2.00 Ver2 : V2.00 MCU : V1.15
90	EVE	EP5KTL-2M3P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	Control board: V2.41 Displayer board: V1.16
91	EVE	EP10KTL-2M3P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Control board: V2.41 Displayer board: V1.16



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม

ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
92	EVE	EP20KTR-2M3P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	Control board: V2.41 Displayer board: V1.16
93	EVE	EP30KTR-2M3P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kVA	Control board: V2.41 Displayer board: V1.16
94	EVE	EP50KTR-2M3P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	Control board: V3.02 Displayer board: V2.01
95	FRECON	F010i-4PVb	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	SW Version: 2.0
96	FRECON	F025i-4PVb	400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	SW Version: 3.1
97	FRONIUS	FRONIUS IG PLUS35V-1	230 V, 1ph, 50 Hz	3.5 kW	5.11.09 VER
98	FRONIUS	Primo 5.0-1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.1.3.0
99	FRONIUS	Fronius Symo 5.0-3-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	V1.1.4.0
100	FRONIUS	Fronius Symo 6.0-3-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	6 kW	V1.1.14.1
101	FRONIUS	Fronius Symo 10.0-3-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V 0.3.23.0
102	FRONIUS	Symo GEN24 10.0 Plus	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V 01.00.06.00
103	FRONIUS	Fronius Symo 20.0-3-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	V1.1.14.1
104	FRONIUS	Fronius Eco 27.0-3-S	400 V, 3ph, 50 Hz	27 kW	V 0.3.23.0
105	FRONIUS	Tauro Eco 100-3-D	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	1.13.5-1
106	FRONIUS	Tauro Eco 100-3-P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	1.13.5-1
107	GOODWE	GW1500-XS	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kW	V1.15.16
108	GOODWE	GW3000N-XS	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	V1.15.16
109	GOODWE	GW3000-NS	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	V1.11.11
110	GOODWE	GW5000D-NS	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.00.00
111	GOODWE	GW5000-DT	400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	V1.10.00
112	GOODWE	GW10KN-DT	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	V1.10.00
113	GOODWE	GW10K-ET	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	000006
114	GOODWE	GW60KN-MT	400 V, 3ph, 50 Hz	60 kVA	V1.06.06
115	GRAVIC	G-4300TLS	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	V1.0
116	GRAVIC	G-4500TLD	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.0
117	GREE	ZQ1235A-1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.0
118	GREE	SGC15KTL/A	400 V, 3ph, 50 Hz	12.5 kW	ZQ3330R_SGmv_15kwlp_m_V1.5
119	Growatt	Growatt 1000	220 V, 1ph, 50 Hz	1 kW	G.1.8
120	Growatt	Growatt 1500	220 V, 1ph, 50 Hz	1.6 kW	G.1.8
121	Growatt	Growatt 2000	220 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	G.1.8
122	Growatt	Growatt 3000	220 V, 1ph, 50 Hz	2.85 kW	G.1.8
123	Growatt	MIN 3000TL-X	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	AK1.0
124	Growatt	Growatt 3600 MTL-10	220 V, 1ph, 50 Hz	3.6 kVA	AS1.0
125	Growatt	Growatt 4200 MTL-10	220 V, 1ph, 50 Hz	4.2 kVA	AS1.0
126	Growatt	Growatt 5000 MTL-10	220 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kVA	AS1.0
127	Growatt	MIN 5000TL-X	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	AK1.0
128	Growatt	Growatt SPH6000	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	RA1.0



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม

ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
129	Growatt	Growatt 10000TL3-S	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	dhaa0101 Build : dhaa-1908
					dhaa0101 Build : dhaa-1010
					dhaa0101 Build : dhaa-1110
					dhaa0101 Build : dhaa-1112
					dhaa0101 Build : dhaa-1213
					dhaa0101 Build : dhaa-1413
130	Growatt	Growatt 10000UE	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	Main Ver: 0D0.9 CommVer: 0C0.9
131	Growatt	SPH 10000TL3 BH-UP	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	YA1.0
132	Growatt	Growatt 12000UE	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kVA	Main Ver: 0D0.9 CommVer: 0C0.9
133	Growatt	Growatt 18000UE	230/400 V, 3ph, 50 Hz	18 kVA	Main Ver: 0D0.9 CommVer: 0C0.9
134	Growatt	Growatt 20000UE	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	Main Ver: 0D0.9 CommVer: 0C0.9
135	Growatt	Growatt 20000TL3-HE-TH	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	CAAA-1010
136	Growatt	MID 20KTL3-X	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	TJ1.0
137	Growatt	Growatt 40000TL3-NS	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kVA	TH1.0-th1.0
138	Growatt	MID 40KTL3-X	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kW	DM1.0
139	Growatt	MAX 60KTL3 LV	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kVA	TI1.0
140	Growatt	MAX 80KTL3 LV	230/400 V, 3ph, 50 Hz	80 kW	TI1.0
141	HITACHI	Hiverter Si-60K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	V1.40
142	hoymiles	MI-1200	230 V, 1ph, 50 Hz	1.2 kW	LN 50Hz 2019.02.26 113038 V1.1.25
143	hoymiles	HM-1500	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kVA	V01.01.00
144	hoymiles	HM-1500T	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kVA	V01.01.00
145	Huawei	SUN2000-2KTL-L0	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
146	Huawei	SUN2000-3KTL-L0	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
147	Huawei	SUN2000-3KTL-L1	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	SUN2000LV200R001C00
					V200R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
148	Huawei	SUN2000-4KTL-L0	230 V, 1ph, 50 Hz	4 kVA	V100R001C00
149	Huawei	SUN2000-5KTL-L0	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
150	Huawei	SUN2000-5KTL-L1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	SUN2000LV200R001C00
					V200R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
151	Huawei	SUN2000-5KTL-M0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
152	Huawei	SUN2000-5KTL-M1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
153	Huawei	SUN2000L-5KTL	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	V100R001C00
154	Huawei	SUN2000-10KTL-M0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม

ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
155	Huawei	SUN2000-10KTL-M1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
156	Huawei	SUN2000-12KTL-M0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
157	Huawei	SUN2000-12KTL-M2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
158	Huawei	SUN2000-12KTL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kVA	V100R001
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
159	Huawei	SUN2000-15KTL-M2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
160	Huawei	SUN2000-20KTL-M0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
161	Huawei	SUN2000-20KTL-M2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	V100R001C00
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
162	Huawei	SUN2000-20KTL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	V100R001
					V100R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
163	Huawei	SUN2000-30KTL-M3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	V100R001
					V100R001C20SPC XXX ⁽¹⁾
164	Huawei	SUN2000-33KTL	400 V, 3ph, 50 Hz	30 kVA	V200R001
165	Huawei	SUN2000-36KTL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	36 kVA	V200R002
					V200R002C00SPC XXX ⁽¹⁾
166	Huawei	SUN2000-36KTL-M3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	36 kW	V100R001
					V100R001C20SPC XXX ⁽¹⁾
167	Huawei	SUN2000-40KTL-M3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kW	V100R001
					V100R001C20SPC XXX ⁽¹⁾
168	Huawei	SUN2000-42KTL	480 V, 3ph, 50 Hz	42 kVA	V200R002
					V200R002C01SPC XXX ⁽¹⁾
169	Huawei	SUN2000-60KTL-M0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kVA	V300R001
					V300R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
170	Huawei	SUN2000-60KTL-M0	480 V, 3ph, 50 Hz	60 kVA	V300R001
					V300R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
171	Huawei	SUN2000-65KTL-M0	480 V, 3ph, 50 Hz	65 kVA	V300R001
172	Huawei	SUN2000-100KTL-M1	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	V500R001
					V500R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
173	Huawei	SUN2000-100KTL-M1	480 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	V500R001
					V500R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
174	Huawei	SUN2000-105KTL-H1	800 V, 3ph, 50 Hz	105 kVA	V200R001
					V200R001C30SPC XXX ⁽¹⁾
175	Huawei	SUN2000-185KTL-H1	800 V, 3ph, 50 Hz	175 kW	V300R001
					V300R001C00SPC XXX ⁽¹⁾
176	Huawei	LUNA2000-200KTL-H0	800 V, 3ph, 50 Hz	200 kW	FusionSolar V800R021C10SPC030
177	Huawei	SUN2000-215KTL-H0	800 V, 3ph, 50 Hz	200 kW	V300R001
178	Huawei	SUN2000-215KTL-H3	800 V, 3ph, 50 Hz	200 kW	V300R001



รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
179	INVT	iMars MG1K5TL	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kVA	Control board: V1.2 Displayer board: V1.15
					Ver1 : V1.21 Ver2 : V1.21 MCU : V1.16
180	INVT	iMars MG3KTL	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	Ver1 : V1.01 Ver2 : V1.01 MCU : V1.00
					Ver1 : V1.21 Ver2 : V1.21 MCU : V1.16
181	INVT	iMars MG5KTL-2M	230 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kVA	Ver1 : V1.01 Ver2 : V1.01 MCU : V1.00
					Ver1 : V3.01.05 Ver2 : V3.01.05 MCU : V1.16
182	INVT	iMars BG5KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	Control board: V2.41 Displayer board: V1.15
					Ver1 : V2.41.76 Ver2 : V2.41.76 MCU : V1.16
183	INVT	iMars MG6KTL-2M	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	Control board: V3.01 Displayer board: V1.16
					Ver1 : V3.01.05 Ver2 : V3.01.05 MCU : V1.16
184	INVT	iMars BG10KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	Version1 : V1.20 Version2 : V1.20 MCU Version : V1.20
					Ver1 : V2.41.76 Ver2 : V2.41.76 MCU : V1.16
185	INVT	iMars BG15KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	Control board: V2.41 Displayer board: V1.06
					Version1 : V2.41.76 Version2 : V2.41.76 MCU Version : V2.01
186	INVT	iMars BG20KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	Control board: V2.41 Displayer board: V2.01
					Version1 : V2.41.76 Version2 : V2.41.76 MCU Version : V2.01



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
187	INVT	iMars BG30KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kVA	Control board: V2.41 Displayer board: V2.01
					Version1 : V2.41.76 Version2 : V2.41.76 MCU Version : V2.01
188	INVT	iMars BG50KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	Control board: V3.02 Displayer board: V2.01
189	INVT	iMars XG100KTR	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	V1.00
190	JFY	JSI-1500TL	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kW	V1.2
191	JFY	JSI-2000TL	230 V, 1ph, 50 Hz	2 kW	V1.2
192	JFY	JSI-3000TL	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	V1.2
193	JFY	SUNTWIN 5000TL	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	E1.0
194	JFY	SUNTREE 10000TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	M1.00_S1.00
195	JFY	SUNTREE 15000TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	M1.00--S1.00
196	JFY	SUNTREE 20000TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	M1.00_S1.00
197	JFY	SUNTREE 30000TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	M1.00--S1.00
198	KACO	blueplanet 5.0 TL3	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	PKT : V3.28 ARM : V3.46 (DA29) CFG : V5.0690 (AF34) DSP : V1.08 (A9A2)
199	KACO	blueplanet 6.5 TL3 M2 WM OD IIG0	400 V, 3ph, 50 Hz	6.5 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.34 (BC95) CFG : V5.0600 (14D6) DSP : V1.05 (E715)
200	KACO	blueplanet 7.5 TL3 M2 WM OD IIG0	400 V, 3ph, 50 Hz	7.5 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.34 (BC95) CFG : V5.0600 (14D6) DSP : V1.05 (E715)
201	KACO	blueplanet 9.0 TL3 M2 WM OD IIG0	400 V, 3ph, 50 Hz	9.0 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.34 (BC95) CFG : V5.0600 (14D6) DSP : V1.05 (E715)
202	KACO	Blueplanet 20.0 TL3 M2 WM OD IIG0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	PKT: V4.14 ARM: V5.14 (2745) CFG: V6.0748 (A3DF) DSP-AC: V4.12 (2BEC) DSP-DC: V4.03 (C141)
					PKT: V5.20 ARM: V6.20 (FC25) CFG: V6.0838 (A69E) DSP-AC: V4.13 (62AF) DSP-DC: V4.03 (C141)



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
203	KACO	Powador 30.0 TL3 - M - INT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.78 (2780) CFG : V5.1700 (7AD2) DSP-AC : V2.18 (4CBA) DSP-DC : V2.04 (7740)
204	KACO	Powador 30.0 TL3 - XL - INT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.78 (2780) CFG : V5.1700 (7AD2) DSP-AC : V2.18 (4CBA) DSP-DC : V2.04 (7740)
205	KACO	Powador 30.0 TL3 - XL - INT - SPD 1+2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.78 (2780) CFG : V5.1700 (7AD2) DSP-AC : V2.18 (4CBA) DSP-DC : V2.04 (7740)
206	KACO	Powador 30.0 TL3 - XL - F - INT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.78 (2780) CFG : V5.1700 (7AD2) DSP-AC : V2.18 (4CBA) DSP-DC : V2.04 (7740)
207	KACO	Powador 30.0 TL3 - XL - F - SPD 1+2	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	PKT : V3.25 ARM : V3.78 (2780) CFG : V5.1700 (7AD2) DSP-AC : V2.18 (4CBA) DSP-DC : V2.04 (7740)
208	KACO	Powador 39.0 TL3-XL-INT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	33.3 kVA	PKT : V2.20 ARM : V2.30 (C576) CFG : V5.0696 (9677) DSP-AC : V1.64 (E199) DSP-DC : V1.54 (8678)
209	KACO	Powador 60.0 TL3-XL-INT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	49.9 kVA	PKT : V2.20 ARM : V2.30 (C576) CFG : V5.0696 (9677) DSP-AC : V1.64 (E199) DSP-DC : V1.54 (8678)
210	KACO	Blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGM	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	PKT : V3.12 ARM : V3.70 (9D01) CFG : V5.1608 (5D88) DSP : V2.11 (3391)



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
211	KACO	Blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGX	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	PKT : V4.09 ARM : V5.08 CFG : V6.0572 DSP-AC : V4.09 DSP-DC : V4.02
					PKT : V4.13 ARM : V5.10 (1A80) CFG : V6.0692 (8A13) DSP : V4.12 (3DC1)
					PKT : V5.24 ARM : V6.21 (9CC3) CFG : V6.0718 (17D2) DSP : V4.17 (E538)
212	KACO	Powador 10.0 TL3- INT	400 V, 3ph, 50 Hz	9.0 kW	PKT : V3.01 ARM : V3.48 (7CA5) CFG : V5.0862 (4863) DSP-AC : V1.72 (3F7B) DSP-DC : V1.60 (13EE)
213	KACO	Powador 20.0 TL3- INT	400 V, 3ph, 50 Hz	17 kW	PKT : V3.01 ARM : V3.48 (7CA5) CFG : V5.0862 (4863) DSP-AC : V1.72 (3F7B) DSP-DC : V1.60 (13EE)
214	KEHUA TECH	SPI20K-B	230/400 V, 50 Hz	20 kW	HMI Version: V1.00 DSP1 Version: V1.00 DSP2 Version: V1.00
215	KOSTAL	PIKO 5.5	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5.5 kVA	FW 05.35 UI 06.11 HW 0100 PAR 02.49
216	KOSTAL	PIKO 20	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	FW 05.31 UI 06.02 HW 0100 PAR 02.46
217	KSTAR	BluE-S 5000D	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	ARM VER : 1.4.00 DSP VER : 1.4.14
218	KSTAR	KSG-5K-DM	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	DSP V1.0, ARM V1.0
219	KSTAR	KSG-20K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	DSP V1.8, ARM V1.6
220	KSTAR	KSG-50K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	DSP V1.8, ARM V1.6
221	LEAD SOLAR	LS1400S	230 V, 1ph, 50 Hz	1.4 kW	LS1400_DCAC_20161222 LS1400_DCDC_20161222
222	LEONICS	APOLLO G-4300TL(M)	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	DSP : 1.0; MCU : 0.20
223	LEONICS	APOLLO G-4500TL(M)	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	DSP : 1.0; MCU : 0.20
224	LEONICS	APOLLO GTP-4010TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	ARM VER : 1.3 DSP VER : 1.5
225	LEONICS	APOLLO GTP-4020TL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	ARM VER : 1.3 DSP VER : 1.5
226	Litto	LS 3000HD	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	ARM:V1.050 DSP:V1.023



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
227	Litto	LS 5000HD	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	ARM:V1.038 DSP:V1.025
228	Litto	LT 10000HD	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	V1.050/V1.031/V1.0
229	Litto	LT 20000HD	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	V1.038/V1.040/V1.0
230	Maktronic	MG-3000TH	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	D262-A247
231	Maktronic	MG-5000TH	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V1.01.03.1375
232	MUST	PH50-3000M	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	AC 1.0
233	PrimeVOLT	PV-3000N-V	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	BT0101
234	PrimeVOLT	PV-5000W-HV	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	TW0101
235	PrimeVOLT	PV-5000W-V	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	DE0101
236	PrimeVOLT	PV-10000T-U	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	TA0101
237	PrimeVOLT	PV-20000T-U	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	AR0101
238	PSI	P16	230 V, 1ph, 50 Hz	1.6 kW	V3.05
239	PSI	P33	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kW	V3.05
240	PSI	P50	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	040-001-0601
241	PSI	P300	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	V2.70
242	PSI	P600	400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	V2.00
243	RENAC	R1-3K3-SS	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kVA	M: 1.45 S: 1.45
244	RENAC	NAC5K-DS	230 V, 1ph, 50 Hz	5.5 kVA	M: 1.21 S: 1.21
245	RENAC	R3-5K-DT	400 V, 3ph, 50 Hz	5.5 kVA	M: 1.45 S: 1.45
246	RENAC	R3-10K-DT	400 V, 3ph, 50 Hz	11 kVA	M: 1.44 S: 1.43
247	RENAC	NAC33K-DT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	33 kVA	DSP-M: V1.17 DSP-S: V1.17 MCU-H: V1.20
248	Repulsor	HOME ULTIMATE	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	1.0.73.R
249	Satcon	EQX1000PV400XN/P	400 V, 3ph, 50 Hz	1000 kW	3.467
250	Schneider Electric	Conext RL 3000 E	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	DSP : 2.02, 2.5 RED : 2.00 COMM : 2.00
					DSP : 2.02, 2.5 RED : 2.00 COMM : 2.50
					DSP : 2.70 RED : 2.00 COMM : 2.70
251	Schneider Electric	Conext RL 3000 E-S	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	DSP : 2.02, 2.5 RED : 2.00 COMM : 2.00
					DSP : 2.02, 2.5 RED : 2.00 COMM : 2.50
					DSP : 2.70 RED : 2.00 COMM : 2.70



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
252	Schneider Electric	Conext CL 20000 E	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kVA	COMM APPL : Ver02.02.01 CTRL DCAC : Ver02.02.01 CTRL DCDC : Ver02.02.01
					COMM APPL : Ver02.05.01 CTRL DCAC : Ver02.05.01 CTRL DCDC : Ver02.05.01
					COMM APPL : Ver02.08.01 CTRL DCAC : Ver02.08.01 CTRL DCDC : Ver02.08.01
253	Schneider Electric	Conext CL 25000 E	400 V, 3ph, 50 Hz	25 kVA	COMM APPL : Ver02.02.01 CTRL DCAC : Ver02.02.01 CTRL DCDC : Ver02.02.01
					COMM APPL : Ver02.05.01 CTRL DCAC : Ver02.05.01 CTRL DCDC : Ver02.05.01
					COMM APPL : Ver02.08.01 CTRL DCAC : Ver02.08.01 CTRL DCDC : Ver02.08.01
254	Schneider Electric	Conext CL36	230/400 V, 3ph, 50 Hz	36 kVA	MDSP_CL36_V11_V1_B LCD_CL36_V11_V01_A_M
255	Schneider Electric	Conext CL-60 E	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kVA	MDSP_CL-60E_V11_V1_C LCD_CL-60E_V11_V03_R_M
256	SINENG	SP-120K-BL	400 V, 3ph, 50 Hz	121 kW	Control Software Version 1 : 6280110040 Control Software Version 2 : 0000110040
257	Sinexcel	PMG2-50K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	1400
258	Sinexcel	PMG2-100K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	1400
259	SMA	SB 2500TLST-21	230 V, 1ph, 50 Hz	2.5 kW	FW PACK 2.55 HP2.52
260	SMA	SB 3000TLST-21	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	FW PACK 2.55 HP2.52
261	SMA	SB3.0-1AV-40	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	1.1.41.R 1.3.36.R
262	SMA	SB3.0-1AV-41	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	1.1.21.R
263	SMA	SB 3600TL-21	230 V, 1ph, 50 Hz	3.68 kW	FW PACK 2.55 HP2.52
					FW PACK 2.80 HP2.52
264	SMA	SB5.0-1AV-41	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	1.1.21.R
					1.1.32.R
					3.10.14.R
					3.10.18.R
					3.10.28.R
					3.10.36.R
3.10.42.R					
265	SMA	SB 5000TL-21	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	FW PACK 2.55 HP2.52
					FW PACK 2.80 HP2.52
266	SMA	SB5.0-1AV-40	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	1.1.41.R
					1.3.36.R



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
267	SMA	STP 5000TL-20	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	FW PACK 2.56 HP2.51
268	SMA	STP5.0-3AV-40	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	3.10.10.R
269	SMA	STP 9000TL-20	230/400 V, 3ph, 50 Hz	9 kW	FW PACK 2.51 HP2.50
					FW PACK 2.53 HP2.50
					FW PACK 2.56 HP2.51
270	SMA	STP10.0-3AV-40	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	3.10.8.R
271	SMA	STP 17000TL-10	230/400 V, 3ph, 50 Hz	17 kW	FW PACK 2.55 HP2.52
272	SMA	STP 20000TLEE-10	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	FW PACK 2.53 HP2.50
					FW PACK 2.54 HP2.50
273	SMA	STP 20000TL-30	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	Software package 02.80.XX.R ⁽¹⁾ Software version 01.00.XX.R ⁽¹⁾
					Software package 02.81.XX.R ⁽¹⁾ Software version 01.00.XX.R ⁽¹⁾
					Software package 02.83.XX.R ⁽¹⁾ Software version 01.02.XX.R ⁽¹⁾
					FW PACK 2.82 HP1.01
					FW PACK 2.83 HP1.02
274	SMA	STP 25000TL-30	400 V, 3ph, 50 Hz	25 kW	Software package 02.80.XX.R ⁽¹⁾ Software version 01.00.XX.R ⁽¹⁾
					Software package 02.81.XX.R ⁽¹⁾ Software version 01.00.XX.R ⁽¹⁾
					Software package 02.83.XX.R ⁽¹⁾ Software version 01.02.XX.R ⁽¹⁾
					FW PACK 2.82 HP1.01
					FW PACK 2.83 HP1.02
275	SMA	STP 50-40	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	1.03.08.R
					1.03.12.R
					1.03.20.R
					1.05.05.R
					1.05.09.R
					03.01.XX.R ⁽¹⁾
					03.10.XX.R ⁽¹⁾
03.11.XX.R ⁽¹⁾					
276	SMA	STP 50-41	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	1.03.08.R
277	SOFAR SOLAR	SOFAR 3300TL-G3	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kVA	V2.90
278	SOFAR SOLAR	SOFAR 5KTLM-G3	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	V000001
279	SOFAR SOLAR	SOFAR 5.5KTLX-G3	400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	V000001
280	SOFAR SOLAR	HYD 6000-EP	230 V, 1ph, 50 Hz	6 kW	V010000
281	SOFAR SOLAR	SOFAR 11KTLX-G3	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	V000001
282	Solar Edge	SE3000H	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	DSP1/2: 1.0000/2.0000
					DSP1/2: 1.0.XXXX/2.0.XXXX ⁽¹⁾
283	Solar Edge	SE5000	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	DSP1/2:1.0210/2.0052
284	Solar Edge	SE5000H	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	DSP1/2: 1.0000/2.0000
					DSP1/2: 1.0.XXXX/2.0.XXXX ⁽¹⁾



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
285	Solar Edge	SE5K-RWB	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
286	Solar Edge	SE10K	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	DSP1/2:1.0013/2.0019
					DSP1 Version 1.13.XXXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.19.XXXX ⁽¹⁾
					DSP1 Version 1.20.XXXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXXX ⁽¹⁾
287	Solar Edge	SE27.6K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	27.6 kVA	DSP1/2:1.0013/2.0019
					DSP1 Version 1.13.XXXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.19.XXXX ⁽¹⁾
					DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
288	Solar Edge	SE30K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	30 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
289	Solar Edge	SE33.3K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	33.3 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
290	Solar Edge	SE66.6K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	66.6 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
291	Solar Edge	SE82.8K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	82.8 kVA	DSP1/2:1.0013/2.0019
					DSP1 Version 1.13.XXXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.19.XXXX ⁽¹⁾
292	Solar Edge	SE90K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	90 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
293	Solar Edge	SE100K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
294	Solar Edge	SE120K	480 V, 3ph, 50 Hz	120 kVA	DSP1 Version 1.20.XXX ⁽¹⁾ DSP2 Version 2.20.XXX ⁽¹⁾
295	SOLAX	X1-1.5-S-D(L)	230 V, 1ph, 50 Hz	1.5 kW	Master: 1.08 Manager: 1.07
296	SOLAX	X1-3K-S-D(L)	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Master: 1.08 Manager: 1.07
297	SOLAX	X1-LX3600	230 V, 1ph, 50 Hz	3.68 kW	DSP1:2.17 DSP2:2.02
298	SOLAX	X1-LX4600	230 V, 1ph, 50 Hz	4.2 kW	DSP1:2.17 DSP2:2.02
299	SOLAX	X1-LX5200	230 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kW	DSP1:2.17 DSP2:2.02
300	SOLAX	X1-5.0-T-D	230 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kVA	Master: 3.17 Slave: 1.05 Manager: 1.07
301	SOLAX	X1-5.0-T-D(L)	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	Master: 1.08 Manager: 1.07



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
302	SOLAX	X3-5.0-T-D	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	Master: V1.10 Master: V1.10 Slave: V1.02
303	SOLAX	X1-Hybrid-7.5	230 V, 1ph, 50 Hz	7.5 kVA	DSP1: 2.07 DSP2: 2.01 ARM: 2.03
304	SOLAX	X3-8.0-T-D	230/400 V, 3ph, 50 Hz	8 kVA	Master: V1.10 Master: V1.10 Slave: V1.02
305	SOLAX	X3-10.0-T-D	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	Master: V1.10 Master: V1.10 Slave: V1.02
306	SOLAX	X3-Hybrid-15.0	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kVA	DSP1: 2.07 DSP2: 2.01 ARM: 2.03
307	solis	Solis-mini-3000-4G	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	370020
308	solis	S6-GR1P3K-M	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	DSP Current Ver. : 32 HMI Current Ver. : 4B
309	solis	Solis-1P5K-4G	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	370020 46002D 48002E
310	solis	S5-GR3P5K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	330035
311	solis	S6-GR1P5K	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	DSP Current Ver. : 32 HMI Current Ver. : 4B
312	solis	S5-GR3P10K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	230033
313	solis	S5-GR3P20K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	DSP Current Ver. : 33
314	solis	S5-GC40K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	40 kW	DSP Current Ver. : 31 HMI Current Ver. : 12
315	solis	S5-GC60K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	DSP Current Ver. : E0 HMI Current Ver. : 10
316	solis	S5-GC110K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	110 kW	DSP Current Ver. : 29 HMI Current Ver. : 14
317	Steca	StecaGrid 3010	230V, 1ph, 50Hz	3 kW	BFAP: 2.5.4 FBL: 1.1.2 APP: 3.50.0 PAR: 21.0.29
318	Steca	StecaGrid 4200	230 V, 1ph, 50 Hz	4.2 kW	BFAP: 2.5.4 FBL: 1.1.1 APP: 3.51.0 PAR: 21.0.29
319	SUNGROW	SG3K-S	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	LCD: LCD_CrysG2S_V31_V30 MDSP: MDSP_CrysG2S_V31_V71 SDSP: SDSP_CrysG2S_V31_V16



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
320	SUNGROW	SG3.0RS	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	ARM_SUNSTONE-S_V11_V01_A MDSP_SUNSTONE-S_V11_V01_A
321	SUNGROW	SG5.0RS	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	ARM_SUNSTONE-S_V11_V01_A MDSP_SUNSTONE-S_V11_V01_A
322	SUNGROW	SG5K-D	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	Main DSP: MDSP_CryG20_V31_V71 Salve DSP: SDSP_CrysG2D_V31_V16 LCD: LCD_CryG2D_V31_V30
323	SUNGROW	SG5RT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kW	LCD_BERYL-S_V11_V01_A MDSP_BERYL-S_V11_V01_A
324	SUNGROW	SH5K-30	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	SH5K-30_V01_V00A
325	SUNGROW	SH5.0RT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	5 kVA	LCD: SAPPHIRE-H_01011.01.12 MDSP: SAPPHIRE-H_03011.01.09 SDSP: SUBCTL-S_04011.01.01
326	SUNGROW	SG10KTL-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	DSP_MOONSTONE_V11V_A LCD_MOONSTONE_V01_A_M
327	SUNGROW	SG10RT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	LCD_BERYL-S_V11_V01_A MDSP_BERYL-S_V11_V01_A
328	SUNGROW	SG12KTL-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	12 kW	DSP_MOONSTONE_V11V_A LCD_MOONSTONE_V01_A_M
					DSP_MOONSTONE_V11-XXXX ⁽¹⁾ LCD_MOONSTONE_V01_X_M ⁽¹⁾
329	SUNGROW	SG15RT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	LCD_BERYL-S_V11_V01_A MDSP_BERYL-S_V11_V01_A
330	SUNGROW	SG20RT	230/400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	LCD_BERYL-S_V11_V01_A MDSP_BERYL-S_V11_V01_A
331	SUNGROW	SG36KTL-M	230/400 V, 3ph, 50 Hz	36 kW	DSP_SG36KTL-M_V11_A LCD_SG36KTL-M_V01_A_M
332	SUNGROW	SC 50HV	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	LCD_OPAL-B_V11_V01_A MDSP_AGATE-S_V11_V01_A
333	SUNGROW	SG50CX	230/400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	LCD: LCD_AGATE-S_V11V01VA MDSP: MDSP_AGATE-S_V11_V01_A
334	SUNGROW	SG60KTL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	60 kW	DSP_SG60KTL_V11_A LCD_SG60KTL_V03_A_M
					DSP_SG60KTL_V11_B LCD_SG60KTL_V03_B_M
					DSP_SG60KTL_V11_C LCD_SG60KTL_V03_C_M
335	SUNGROW	SG110CX	230/400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	LCD_AMBER-S_V11_V01_A MDSP_AMBER-S_V11_V01_A
336	sunways	STS-3KTL-P	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kVA	V1.00
337	sunways	STS-5KTL-P	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	V1.00
338	sunways	STT-10KTL-P	230/400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	V1.00



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
339	TBEA	TS50KTL_PLUS	540 V, 3ph, 50 Hz	50 kVA	DSP Master: V1.0.0.0.B1.1.12 DSP Slaver: V1.0.0.0.B1.1.12
340	Thai Tabuchi	TPD-T250P6-TH	230/400 V, 3ph, 50 Hz	25 kW	N1D0.01
341	TMDA	TM1K6-1P	230 V, 1ph, 50 Hz	1.6 kVA	Ver1 : V1.00 Ver2 : V1.00 MCU : V1.00
342	TMDA	SUN-3K-G	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Ver : 6151
343	TMDA	TM3K3-1P	230 V, 1ph, 50 Hz	3.3 kVA	Ver1 : V1.00 Ver2 : V1.00 MCU : V1.00
344	TMDA	R5KL1	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kVA	ARM : V1.00.28 DSP : V1.01.20
345	TMDA	SUN-5K-G	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	Ver : 7151
346	TMDA	R6KH3	400 V, 3ph, 50 Hz	6 kVA	ARM : V1.03.02 DSP : V1.02.02
347	TMDA	SUN-6K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	6 kW	Ver : 5116
348	TMDA	R10KH3	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kVA	ARM : V1.03.02 DSP : V1.02.02
349	TMDA	SUN-10K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	Ver : 5116
350	TMDA	SUN-15K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	15 kW	Ver : 5116
351	TMDA	SUN-20K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	20 kW	Ver : 3116
352	TMDA	SUN-30K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	30 kW	Ver : 3116
353	TMDA	SUN-50K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	50 kW	Ver : 3116
354	TMDA	SUN-100K-G03	400 V, 3ph, 50 Hz	100 kW	Ver : 3266
355	TOSOT	SGC15KTLA	380 V, 3ph, 50 Hz	12.5 kW	ZQ3330R_SGmv_15kw/lpm_V1.5
356	Tranergy	PVI3000TL	230 V, 1ph, 50 Hz	2.8 kW	E1.00
357	Tranergy	PVI5400TL	230 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kW	E1.00
358	Tranergy	TRI017KTL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	17 kW	Master : V W07 Slaver : V W07 HMI : V1.0.7
359	Tranergy	TRM033KTL	230/400 V, 3ph, 50 Hz	33 kW	Master : M15 Slaver : M15 HMI : V1.24
360	Transpower	TIN-1P5K	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	48002E
361	Trinasolar	TS-3K1SJ	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	0E0017
362	Trinasolar	TS-5K2SJ	230 V, 1ph, 50 Hz	5 kW	0E0017
363	V SOLAR	3000-DS-S	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	2.0
364	V SOLAR	VSOLAR-3K-1PH	230 V, 1ph, 50 Hz	3 kW	Ver.11.15
365	V SOLAR	VSOLAR-4K-1PH	230 V, 1ph, 50 Hz	4 kW	Ver.11.14
366	V SOLAR	ESC5000-DS	230 V, 1ph, 50 Hz	4.6 kW	2.8-E



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตาม
ข้อกำหนดสำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าประเภทเชื่อมต่อกับโครงข่ายของการไฟฟ้านครหลวง

No	Brand	Model/Type	Ac voltage Rated	Rated Power	Firmware version
367	V SOLAR	VSOLAR-5K-1PH	230 V, 1ph, 50 Hz	4.9 kW	Ver.11.14
368	V SOLAR	R3-10K-DT	400 V, 3ph, 50 Hz	10 kW	M: 1.45 S: 1.45
369	V SOLAR	VSOLAR 33K	230/400 V, 3ph, 50 Hz	33 kVA	DSP-M: V1.17 DSP-S: V1.17 MCU-H: V1.20

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ X ที่ระบุใน Software package และ Software version เป็นหมายเลขหรือตัวอักษรใดก็ได้

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อ : กองวิจัยและพัฒนา ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมระบบไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง
หมายเลขโทรศัพท์ 02-348-5000 ต่อ 2817