



QQHM2.E227340 Power Supplies, Medical and Dental - Component

[Page Bottom](#)

Power Supplies, Medical and Dental - Component

[See General Information for Power Supplies, Medical and Dental - Component](#)

MEAN WELL ENTERPRISES CO LTD

E227340

28 W UQUAN 3RD RD WUGU DIST

NEW TAIPEI, 248 TAIWAN

	Rated Input			Max Output							
Model No.	Volts	Hz	SC	V	A	VA	OC	SP	EP	FC	GC
GEM18x05-zzz (^)	100-240Vac	50/60	0	5-6dc	3.00-2.50	15	16	ES60601-1	20B	0	2
GEM18x07-zzz (^)	100-240Vac	50/60	0	6-8dc	2.50-1.87	15	16	ES60601-1	20B	0	2
GEM18x09-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	8-11dc	2.25-1.64	18.04	16	ES60601-1	20B	0	2
GEM18x12-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	11-13dc	1.64-1.38	18.04	16	ES60601-1	20B	0	2
GEM18x15-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	13-16dc	1.38-1.13	18.08	16	ES60601-1	20B	0	2
GEM18x18-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	16-21dc	1.13-0.86	18.08	16	ES60601-1	20B	0	2
GEM18x24-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	21-27dc	0.86-0.67	18.09	16	ES60601-1	20B	0	2
GEM18x28-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	27-33dc	0.67-0.55	18.15	16	ES60601-1	20B	0	2
GEM18x48-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	33-58dc	0.55-0.32	18.56	16	ES60601-1	20B	0	2
GEM30x05zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	5-6dc	4-3.33	20	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM30x07zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	6-8dc	4.16-3.12	25	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
				N/A	N/A	N/A	N/A				
GEM30x09zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	8-11dc	3.75-2.72	30	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM30x12zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	11-13dc	2.72-2.30	30	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM30x15zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	13-16dc	2.30-1.87	30	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM30x18zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	16-21dc	1.87-1.42	30	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM30x24zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	21-27dc	1.42-1.11	30	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM30x28zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	27-33dc	1.11-0.90	30	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM30x48zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	33-58dc	0.9-0.51	30	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM40x05zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	5-6dc	5-4.16	25	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM40x07zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	6-8dc	5-3.75	30	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM40x09zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	8-11dc	4.5-3.27	36	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM40x12zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	11-13dc	3.63-3.07	40	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
		50/60	0		3.07-2.50	40	16	ES60601-1	20B		2

GEM40x15zzzzz (d) (!)*r]	100-240ac			13-16dc						6, 7	
GEM40x18zzzzz (d) (!)*r]	100-240ac	50/60	0	16-21dc	2.5-1.9	40	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM40x24zzzzz (d) (!)*r]	100-240ac	50/60	0	21-27dc	1.9-1.48	40	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM40x28zzzzz (d) (!)*r]	100-240ac	50/60	0	27-33dc	1.48-1.21	40	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GEM40x48zzzzz (d) (!)*r]	100-240ac	50/60	0	33-58dc	1.21-0.68	40	16	ES60601-1	20B	6, 7	2
GMS36U15 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	15dc	2.4	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GMS36U48 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	48dc	0.75	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM06Ux-zzz (x can be 05, 06, 07, 09, 12, 15, 18, 24; -zzz can be 0-9, A-Z or Blank for marketing purpose)											
	100-240ac	50/60	0	27dc	1.2	6.24	16, 22	ES60601-1	20B	8	2
GSM120A12 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	-	-	-	-	ES60601-1 A1	20B	0	1
				12dc	8.5	102	16				
GSM120A15 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	7.0	105	-	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM120A20 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	20dc	6.0	120	16	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM120A24 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	5.0	120	16	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM120A48 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	5.0	120	16	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM120B12 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	12	8.5	102	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM120B15 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15	7.0	10.5	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM120B20 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	20	6.0	120	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM120B24 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24	5.0	120	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM120B48 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	48	2.5	120	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM160A12(A1\$)	100-240ac	50/60	0	12dc	44.5	138 Max	16	60601-1	20B	0	1
GSM160A15(A1\$)	100-240ac	50/60	0	15dc	9.6	144 Max	16	60601-1	20B	0	1
GSM160A20(A1\$)	100-240ac	50/60	0	20dc	8	160 Max	16	60601-1	20B	0	1
GSM160A24(A1\$)	100-240ac	50/60	0	24dc	6.67	160 Max	16	60601-1	20B	0	1
GSM160A48(A1\$)	100-240ac	50/60	0	48dc	3.34	160 Max	16	60601-1	20B	0	1
GSM160B12(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	11.5	138 Max	16	ANSI/AAMIES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:12)	20B	0	2
GSM160B15(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	9.6	144 Max	16	ANSI/AAMIES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:12)	20B	0	2
GSM160B20(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	20dc	8	160 Max	16	ANSI/AAMIES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:12)	20B	0	2
GSM160B24(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	6.67	160 Max	16	ANSI/AAMIES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:12)	20B	0	2
GSM160B48(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	3.34	160 Max	16	ANSI/AAMIES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:12)	20B	0	2
GSM18B05 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	5dc	3	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2

GSM18B07 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	7.5dc	2	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18B09 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	9dc	2	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18B12 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	12dc	1.5	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18B15 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	15dc	1.2	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18B18 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	18dc	1	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18B24 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	24dc	0.75	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18B48 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	48dc	0.375	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18U05 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	5dc	3	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18U07 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	7.5dc	2	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18U09 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	9dc	2	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18U12 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	12dc	1.5	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18U15 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	15dc	1.2	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18U18 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	18dc	1	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18U24 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	24dc	0.75	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM18U48 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	48dc	0.375	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM220A12 (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	15	180 W	14	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM220A15 (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	15dc	13.4	201 W	14	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM220A20 (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	20dc	11	220 W	14	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM220A24 (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	9.2	221 W	14	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM220A48 (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	4.6	221 W	14	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM220B12 (A1\$)	100- 240ac	50/60	0	-	-	-	-	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM220B15 (A1\$)	100- 240ac	50/60	0	-	-	-	-	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM220B20 (A1\$)	100- 240ac	50/60	0	-	-	-	-	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM220B24 (A1\$)	100- 240ac	50/60	0	-	-	-	-	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM220B48 (A1\$)	100- 240ac	50/60	0	-	-	-	-	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM25B05 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	5dc	4	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25B07 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	7.5dc	2.93	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25B09 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	9dc	2.77	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25B12 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	12dc	2.08	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25B15 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	15dc	1.66	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25B18 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	18dc	1.38	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25B24 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	24dc	1.04	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2

GSM25B48 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	48dc	0.52	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25U05 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	5dc	4	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25U07 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	7.5dc	2.93	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25U09 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	9dc	2.77	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25U12 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	12dc	2.08	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25U15 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	15dc	1.66	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25U18 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	18dc	1.38	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25U24 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	24dc	1.04	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM25U48 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	48dc	0.52	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36B05 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	5dc	4.5	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36B07 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	7dc	4.32	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36B09 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	9dc	4	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36B12 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	12dc	3	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36B15 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	15dc	2.4	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36B18 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	18dc	2	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36B24 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	24dc	1.5	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36B48 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	48dc	0.75	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36U05 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	5dc	4.5	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36U07 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	7dc	4.32	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36U09 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	9dc	4	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36U12 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	12dc	3	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36U18 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	18dc	2	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM36U24 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	24dc	1.5	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
GSM40A05	100-240ac	50/60	0	5dc	5	24	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A05(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5	25	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM40A07	100-240ac	50/60	0	7.5dc	5.34	40.05	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A07(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	7.5dc	5.34	40.05	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM40A09	100-240ac	50/60	0	9dc	4.45	40.05	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A09(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	9dc	4.45	40.05	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM40A12	100-240ac	50/60	0	12dc	3.34	40.08	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A12(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	3.34	40.08	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM40A13.5-KOD (A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	13.5dc	2.96	40	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1

GSM40A15	100- 240ac	50/60	0	15dc	2.67	40.05	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A15(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	15dc	2.67	40.05	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM40A18	100- 240ac	50/60	0	18dc	2.22	39.96	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A18(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	18dc	2.22	39.96	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM40A24	100- 240ac	50/60	0	24dc	1.67	40.08	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A24(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	1.67	40.08	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM40A48	100- 240ac	50/60	0	48dc	0.84	40.32	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A48(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	0.84	40.32	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM40B05	100- 240Vac	50/60	0	5dc	5	25	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM40B07	100- 240Vac	50/60	0	7.5dc	5.34	40	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM40B09	100- 240Vac	50/60	0	9dc	4.45	40	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM40B12	100- 240Vac	50/60	0	12dc	3.34	40	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM40B15	100- 240Vac	50/60	0	15dc	2.67	40	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM40B18	100- 240Vac	50/60	0	18dc	2.22	40	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM40B24	100- 240Vac	50/60	0	24dc	1.67	40	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM40B48	100- 240Vac	50/60	0	48dc	0.84	40	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM60A05	100- 240ac	50/60	0	5dc	6	30	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A05(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	6	30	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM60A07	100- 240ac	50/60	0	7.5dc	6	45	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A07(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	7.5dc	6	45	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM60A09	100- 240ac	50/60	0	9dc	6	54	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A09(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	9dc	6	54	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM60A12	100- 240ac	50/60	0	12dc	5	60	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A12(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	5	60	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM60A15	100- 240ac	50/60	0	15dc	4	60	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A18	100- 240ac	50/60	0	18dc	3.33	59.94	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A18(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	18dc	3.33	59.94	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM60A24	100- 240ac	50/60	0	24dc	2.5	60	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A24(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	2.5	60	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM60A48	100- 240ac	50/60	0	48dc	1.25	60	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A48(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	1.25	60	16	ES60601 A1:2012	20B	0	1
GSM60B05	100- 240Vac	50/60	0	5dc	6	30	16	ES60601-1 A1	20B	0	2

GSM60B07	100- 240Vac	50/60	0	7.5dc	6	45	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM60B09	100- 240Vac	50/60	0	9dc	6	54	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM60B12	100- 240Vac	50/60	0	12dc	5	60	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM60B15	100- 240Vac	50/60	0	15dc	4	60	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM60B18	100- 240Vac	50/60	0	18dc	3.33	60	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM60B24	100- 240Vac	50/60	0	24dc	2.5	60	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM60B48	100- 240Vac	50/60	0	48dc	1.25	60	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM90A12 (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	12dc	6.67	80W	16	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM90A15 (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	15dc	6	90W	16	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM90A19 (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	19dc	4.74	90W	16	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM90A24 (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	24dc	3.75	90W	16	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM90A48 (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	48dc	1.87	90W	16	ES60601-1 A1	20B	0	1
GSM90B12 (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	12dc	6.67	80	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM90B15 (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	15dc	6..0	90	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM90B19 (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	19dc	4.74	90	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM90B24 (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	24dc	3.75	90	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
GSM90B48 (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	48dc	1.87	90	16	ES60601-1 A1	20B	0	2
MES30A-0, MES30B-0, MES30C-0, MES30D-0-U											
	100- 240ac	50-60	0	3-5	5.0	25	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-1, MES30B-1, MES30C-1, MES30D-1-U											
	100- 240ac	50-60	0	5-6	5.0-4.17	25	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-1-1, MES30B-1-1, MES30C-1-1, MES30D-1-1-U											
	100- 240ac	50-60	0	6-8	4.17-3.13	25	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-1-2, MES30B-1-2, MES30C-1-2, MES30D-2-U											
	100- 240ac	50-60	0	8-11	3.75-2.73	30	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-2, MES30C-2[*r]	100- 240ac	50-60	0	8-11	3.75-2.73	30	9	ES60601-1	20B	0	1
MES30A-3, MES30B-3, MES30C-3, MES30D-3-U											
	100- 240ac	50-60	0	11-13	2.73-2.30	30	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-4, MES30B-4, MES30C-4, MES30D-4-U											
	100- 240ac	50-60	0	13-16	2.30-1.88	30	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-5, MES30B-5, MES30C-5, MES30D-5-U											
	100- 240ac	50-60	0	16-21	1.88-1.43	30	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-6, MES30B-6, MES30C-6, MES30D-6-U											
	100- 240ac	50-60	0	21-27	1.43-1.11	30	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-7, MES30B-7, MES30C-7, MES30D-7-U											

	100-240ac	50-60	0	27-33	1.11-0.90	30	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-8, MES30B-8, MES30C-8, MES30D-8-U											
	100-240ac	50-60	0	33-48	0.9-0.63	30	9	60601-1	2T	0	1
MES50X-0 (a)*r	100-240ac	50/60	0	3-5	7.5	37.5	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-1 (a)*r	100-240ac	50/60	0	5-6	7.50-6.25	37.5	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-1-1 (a)*r	100-240ac	50/60	0	6-8	6.66-5.00	40	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-2 (a)*r	100-240ac	50/60	0	8-11	5.62-4.09	45	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-3 (a)*r	100-240ac	50/60	0	11-13	4.54-3.84	50	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-4 (a)*r	100-240ac	50/60	0	13-16	3.84-3.12	50	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-5 (a)*r	100-240ac	50/60	0	16-21	3.12-2.38	50	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-6 (a)*r	100-240ac	50/60	0	21-27	2.38-1.85	50	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-7 (a)*r	100-240ac	50/60	0	27-33	1.85-1.51	50	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-8 (a)*r	100-240ac	50/60	0	33-48	1.51-1.04	50	9	60601-1	20B	8	1
MPD-120A*r	100-240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				12	5	-	9				
MPD-120B*r	100-240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				24	2.9	-	9				
MPD-200A@(A1\$)*r	100-240ac	50/60	0	5dc	20	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	8	-	16				
MPD-200B@(A1\$)*r	100-240ac	50/60	0	5dc	20	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				24dc	4	-	16				
MPD-45A*r	100-240ac	50/60	0	5	3.2	16.0	9	2601	-	0	0
				12	2	24	9				
MPD-45A@(A1\$)*r	100-240ac	50/60	0	5dc	3.2	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	2	-	16				
MPD-45B*r	100-240ac	50/60	0	5	3.2	16.0	9	2601	-	0	0
				24	1.2	28.8	9				
MPD-45B@(A1\$)*r	100-240ac	50/60	0	5dc	3.2	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				24dc	1.2	-	16				
MPD-65A*r	100-240ac	50/60	0	5	5.5	27.5	9	2601	-	0	0
				12	2.8	33.6	9				
MPD-65A@(A1\$)*r	100-240ac	50/60	0	5dc	5.5	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	2.8	-	16				
MPD-65B*r	100-240ac	50/60	0	5	3.5	17.5	9	2601	-	0	0
				24	2	48	9				
MPD-65B@(A1\$)*r	100-240ac	50/60	0	5dc	3.5	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1

				24dc	2	-	16				
MPQ-120B[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				12	4.2	-	9				
				-5	0.6	-	9				
				-12	0.6	-	9				
MPQ-120C[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				15	3.2	-	9				
				-5	0.6	-	9				
				-15	0.6	-	9				
MPQ-120D[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				12	1	-	9				
				24	2.1	-	9				
				-12	0.6	-	9				
MPQ-120E[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				12	3	-	9				
				15	0.6	-	9				
				24	0.6	-	9				
MPQ-200B@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	15	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	7	-	16				
				-5dc	2	-	16				
				-12dc	2	-	16				
MPQ-200C@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	15	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				15dc	5	-	16				
				-5dc	2	-	16				
				-15dc	2	-	16				
MPQ-200D@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	15	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	2	-	16				
				24dc	3	-	16				
				-12dc	2	-	16				
MPQ-200F@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	15	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				15dc	2	-	16				
				-15dc	2	-	16				
				24dc	2.7	-	16				
MPS-120-12[*r]	100- 240ac	50/60	0	12	10	-	9	60601-1	20B	0	1
MPS-120-15[*r]	100- 240ac	50/60	0	15	8	-	9	60601-1	20B	0	1
MPS-120-24[*r]	100- 240ac	50/60	0	24	5	-	9	60601-1	20B	0	1
MPS-120-3.3[*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3	24	-	9	60601-1	20B	0	1
MPS-120-48[*r]	100- 240ac	50/60	0	48	2.5	-	9	60601-1	20B	0	1
MPS-120-5[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	22	-	9	60601-1	20B	0	1
MPS-200-12@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	16.7	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
		50/60	0	15dc	13.4	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1

MPS-200-15@(A1\$) [*r]	100- 240ac											
MPS-200-24@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	8.4	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-200-3.3@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3dc	40	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-200-32PE@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	32dc	6.3	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-200-48@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	4.2	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-200-5@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	40	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-200-7.5@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	7.5dc	26.6	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-30-12[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	2.5	30	9	NSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	0	
MPS-30-15[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	2	30	9	NSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	0	
MPS-30-24[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	1.2	28.8	9	NSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	0	
MPS-30-27[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	1.1	29.7	9	NSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	0	
MPS-30-48[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	0.6	28.8	9	NSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	0	
MPS-30-5[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	6	30	9	NSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	0	
MPS-30-5SI[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	6	30	9	NSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	0	
MPS-45-12[*r]	100- 240ac	50/60	0	12	3.7	44.4	9	2601	-	0	0	
MPS-45-12@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	3.7	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-45-13.5[*r]	100- 240ac	50/60	0	13.5	3.3	44.6	9	2601	-	0	0	
MPS-45-13.5@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	13.5dc	3.3	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-45-15[*r]	100- 240ac	50/60	0	15	3	45	9	2601	-	0	0	
MPS-45-15@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	15dc	3	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-45-24[*r]	100- 240ac	50/60	0	24	1.9	45.6	9	2601	-	0	0	
MPS-45-24@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	1.9	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-45-27[*r]	100- 240ac	50/60	0	27	1.7	45.9	9	2601	-	0	0	
MPS-45-27@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	27dc	1.7	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-45-3.3[*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3	8	26.4	9	2601	-	0	0	
MPS-45-3.3@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3dc	8	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-45-48[*r]	100- 240ac	50/60	0	48	1	48	9	2601	-	0	0	
MPS-45-48@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	1	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-45-5[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	8	40	9	2601	-	0	0	
MPS-45-5@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	8	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	
MPS-45-7.5[*r]	100- 240ac	50/60	0	7.5	5.5	41.3	9	2601	-	0	0	
MPS-45-7.5@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	7.5dc	5.4	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1	

MPS-65-12[*r]	100-240ac	50/60	0	12	5.2	62.4	9	2601	-	0	0
MPS-65-12@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	5.2	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MPS-65-13.5[*r]	100-240ac	50/60	0	13.5	4.7	63.5	9	2601	-	0	0
MPS-65-13.5@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	13.5dc	4.7	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MPS-65-15[*r]	100-240ac	50/60	0	15	4.2	63.0	9	2601	-	0	0
MPS-65-15@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	4.2	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MPS-65-24[*r]	100-240ac	50/60	0	24	2.7	64.8	9	2601	-	0	0
MPS-65-24@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	2.7	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MPS-65-27[*r]	100-240ac	50/60	0	27	2.4	64.8	9	2601	-	0	0
MPS-65-27@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	27dc	2.4	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MPS-65-3.3[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3	12	39.6	9	2601	-	0	0
MPS-65-3.3@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3dc	12	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MPS-65-48[*r]	100-240ac	50/60	0	48	1.35	64.8	9	2601	-	0	0
MPS-65-48@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	1.35	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MPS-65-5[*r]	100-240ac	50/60	0	5	12	60.0	9	2601	-	0	0
MPS-65-5@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	12	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MPS-65-7.5[*r]	100-240ac	50/60	0	7.5	8	60.0	9	2601	-	0	0
MPS-65-7.5@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	7.5dc	8	60.0	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	0
MPT-120A[*r]	100-240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				12	4.8	-	9				
				-5	0.6	-	9				
MPT-120B[*r]	100-240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				12	4.4	-	9				
				-12	0.6	-	9				
MPT-120BC88[*r]	100-240ac	50/60	0	5	7	-	9	60601-1	20B	0	1
				12	4	-	9				
				24	1	-	9				
MPT-120C[*r]	100-240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				15	4	-	9				
				-15	0.6	-	9				
MPT-120D[*r]	100-240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				24	2.2	-	9				
				12	0.6	-	9				
MPT-200A@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	20	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	7.5	-	16				
				-5dc	2	-	16				

MPT-200B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	20	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	6	-	16				
				-12dc	2	-	16				
MPT-200C@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	20	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				15dc	4.7	-	16				
				-15dc	2	-	16				
MPT-200D@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	20	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				24dc	3	-	16				
				12dc	2	-	16				
MPT-45A[*r]	100-240ac	50/60	0	5	3.5	15	9	2601	-	0	0
				12	2	24	9				
				12	2	24	9				
MPT-45A@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	3	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	2	-	16				
				-5dc	0.3	-	16				
MPT-45B[*r]	100-240ac	50/60	0	5	3.5	15	9	2601	-	0	0
				12	2	24	9				
				-12	0.3	3.6	9				
MPT-45B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	3	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	2	-	16				
				-12dc	0.3	-	16				
MPT-45C[*r]	100-240ac	50/60	0	5	3.5	15	9	2601	-	0	0
				15	1.6	24	9				
				-15	0.3	4.5	9				
MPT-45C@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	3	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				15dc	1.6	-	16				
				-15dc	0.3	-	16				
MPT-65A[*r]	100-240ac	50/60	0	5	5.5	27.5	9	2601	-	0	0
				12	2.5	30	9				
				-5	0.5	2.5	9				
MPT-65A@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5.5	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	2.5	-	16				
				-5dc	0.5	-	16				
MPT-65B[*r]	100-240ac	50/60	0	5	5.5	27.5	9	2601	-	0	0
				12	2.5	30	9				
				-12	0.5	6	9				
MPT-65B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5.5	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	2.5	-	16				
				-12dc	0.5	-	16				
MPT-65C[*r]	100-240ac	50/60	0	5	5.5	27.5	9	2601	-	0	0
				15	2	30	9				

				-15	0.5	7.5	9				
MPT-65C@(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	5.5	-	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				15dc	2	-	16				
				-15dc	0.5	-	16				
MSP-100-12(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	8.5	102	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-100-12@[*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	8.5	102	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-15(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	15dc	7	105	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-100-15@[*r]	100- 240ac	50/60	0	15dc	7	105	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-24(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	4.5	108	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-100-24@[*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	4.5	108	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-3.3(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3dc	20	66	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-100-3.3@[*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3dc	20	66	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-36(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	36dc	2.9	104.4	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-100-36@[*r]	100- 240ac	50/60	0	36dc	2.9	104.4	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-48(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	2.2	105.6	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-100-48@[*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	2.2	105.6	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-5(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	17	85	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-100-5@[*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	17	85	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-7.5(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	7.5dc	13.5	101.3	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-100-7.5@[*r]	100- 240ac	50/60	0	7.5dc	13.5	101.3	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-200-12(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	16.7	-	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-200-12@	100- 240ac	50/60	0	12dc	16.7	-	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-200-15(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	15dc	13.4	-	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-200-15@	100- 240ac	50/60	0	15dc	13.4	-	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-200-24(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	8.4	-	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-200-24@	100- 240ac	50/60	0	24dc	8.4	-	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-200-3.3(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3dc	40	-	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-200-3.3@	100- 240ac	50/60	0	3.3dc	40	-	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-200-36(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	36dc	5.7	-	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-200-36@	100- 240ac	50/60	0	36dc	5.7	-	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-200-48(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	4.3	-	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-200-48@	100- 240ac	50/60	0	48dc	4.3	-	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-200-5(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	35	-	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1

MSP-200-5@	100-240ac	50/60	0	5dc	35	-	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-200-7.5(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	7.5dc	26.7	-	14	ES60601 A1:2012	20B	0	1
MSP-200-7.5@	100-240ac	50/60	0	7.5dc	26.7	-	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-30-12 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	2.5	30	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-30-15 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	2	30	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-30-24 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	1.2	28.8	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-30-27 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	27dc	1.1	29.7	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-30-48 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	0.6	28.8	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-30-5@ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5	25	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-30-5SI @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5	25	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-300-12@ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	12	27	324 (b)	14, 19	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-300-15@ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15	22	330 (b)	14, 19	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-300-24@ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24	14	336 (b)	14, 19	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-300-3.3@ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	3.3	60	198 (b)	14, 19	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-300-36@ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	36	9	324 (b)	14, 19	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-300-48@ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	48	7	336 (b)	14, 19	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-300-5@ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5	60	300 (b)	14, 19	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-300-7.5@ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	7.5	40	300 (b)	14, 19	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-450-12@ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	12dc	37.5	450	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-450-15@ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	15dc	30	450	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-450-24@ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	24dc	18.8	451.2	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-450-3.3@ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	3.3dc	90	297	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-450-36@ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	36dc	12.5	450	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-450-48@ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	48dc	9.5	456	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-450-5@ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	5dc	90	450	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-450-7.5@ [*r]	100-240Vac	50/60	0	7.5dc	60	450	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-600-12 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	53	636	14	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-600-15 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	43	645	14	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-600-24 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	27	648	14	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-600-3.3 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	3.3dc	120	396	14	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-600-36 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	36dc	17.5	630	14	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-600-48 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	13	624	14	ES60601 & A1:2012	20B	0	1

MSP-600-5 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	120	600	14	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
MSP-600-7.5 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	7.5dc	80	600	14	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
PM-05-12, NFM-05-12 @ (A1\$) [*r]											
	100-240ac	50/60	0	12dc	0.42	5.04	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
PM-05-15, NFM-05-15 @ (A1\$) [*r]											
	100-240ac	50/60	0	15dc	0.33	4.95	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
PM-05-24, NFM-05-24 @ (A1\$) [*r]											
	100-240ac	50/60	0	24dc	0.23	5.52	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
PM-05-3.3, NFM-05-3.3 @ (A1\$) [*r]											
	100-240ac	50/60	0	3.3dc	1.25	4.125	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
PM-05-5, NFM-05-5 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	1.0	5.0	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
PM-10-12, NFM-10-12 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	12	0.85	10.2	9	ANSI/AAMIES 60601-1: 2005; CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
PM-10-15, NFM-10-15 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15	0.67	10.05	9	ANSI/AAMIES 60601-1: 2005; CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
PM-10-24, NFM-10-24 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24	0.42	10.08	9	ANSI/AAMIES 60601-1: 2005; CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
PM-10-3.3, NFM-10-3.3 (A1\$) [*r]											
	100-240ac	50/60	0	3.3	2.5	8.25	9	ANSI/AAMIES 60601-1: 2005; CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
PM-10-5, NFM-10-5 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5	2.0	10	9	ANSI/AAMIES 60601-1: 2005; CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
PM-15-12, NFM-15-12 @ (A1\$) [*r]											
	100-240ac	50/60	0	12dc	1.25	15	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
PM-15-15, NFM-15-15 @ (A1\$) [*r]											
	100-240ac	50/60	0	15dc	1.0	15	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
PM-15-24, NFM-15-24 @ (A1\$) [*r]											
	100-240ac	50/60	0	24dc	0.63	15.12	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
PM-15-3.3, NFM-15-3.3 @ (A1\$) [*r]											
	100-240ac	50/60	0	3.3dc	3.5	11.55	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
PM-15-5, NFM-15-5 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	3	15	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	2
PM-20-12, NFM-20-12 @ (A1\$) [*r]											
	100-240ac	50/60	0	12dc	1.8	21.6	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
PM-20-15, NFM-20-15 @ (A1\$) [*r]											
	100-240ac	50/60	0	15dc	1.4	21.0	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
PM-20-24, NFM-20-24 @ (A1\$) [*r]											
	100-240ac	50/60	0	24dc	0.92	22.08	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
PM-20-3.3, NFM-20-3.3 @ (A1\$) [*r]											

	100-240ac	50/60	0	3.3dc	4.5	14.85	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
PM-20-5, NFM-20-5 @ (A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	4.4	22.0	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
RPD(G)-160B[*r]	100-240ac	50/60	0	5	12 (#)	150.4 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				5	6 (*)	100.2 (*) (b)	9				
				24	3.6 (#)	-	9				
				24	2.8 (*)	-	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPD-160B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	6.0 (*)	97.2 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				24dc	2.8 (*)	-	16				
				5dc	12 (#)	146.4 (#)	16				
				24dc	3.6 (#)	-	16				
RPD-160BFE@+	100-240Vac	50/60	0	24Vdc	1.6A	38.4	-	60601-1	20B	0	0
				5Vdc	2.0	10	1				
RPD-60A@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	2	-	9	ANSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	2
RPD-60B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	1.5	-	9	ANSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	2
RPD-75A[*r]	100-240ac	50/60	0	5	7	71.0	9	60601-1	20B	0	1
				12	3	-	9				
RPD-75A@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	7	71.0	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	3	-	16				
RPD-75B[*r]	100-240ac	50/60	0	5	5	73.0	9	60601-1	20B	0	1
				12	1	-	9				
RPD-75B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5	73.0	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	1	-	16				
RPDG-160B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	6.0 (*)	100.2 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				24dc	2.8 (*)	-	16				
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				5dc	12 (#)	150.4 (#) (b)	16				
				24dc	3.6 (#)	-	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPS(G)-160-12[*r]	100-240ac	50/60	0	12	12.9 (#)	158.8 (#) (b)	-	60601-1	20B	0	1
				12	9.1 (*)	112.2 (*) (b)	-				
				5VSB	0.8 (#)	-	-				
				5VSB	0.6 (*)	-	-				
RPS(G)-160-15[*r]	100-240ac	50/60	0	15	10.3 (#)	158.5 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				15	7.3 (*)	112.5 (*) (b)	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPS(G)-160-24[*r]		50/60	0	24	6.5 (#)		9	60601-1	20B	0	1

	100- 240ac					160 (#) (b)					
				24	4.6 (*)	113.4 (*) (b)	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPS(G)-160-48[*r]	100- 240ac	50/60	0	48	3.25 (#)	160 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				48	2.1 (*)	103.8 (*) (b)	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPS(G)-160-5[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	30 (#)	154 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				5	20 (*)	103 (*) (b)	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPS-120-12 (c)	100- 240ac	50/60	0	12dc	7	-	16	-	20B	0	0
RPS-120-12-C (c)	100- 240ac	50/60	0	12dc	10	-	16	60601-1	20B	0	1
RPS-120-15 (c)	100- 240ac	50/60	0	15dc	8	-	16	60601-1	20B	0	0
RPS-120-15-C (c)	100- 240ac	50/60	0	15dc	8	-	16	60601-1	20B	0	1
RPS-120-24 (c)	100- 240ac	50/60	0	24dc	5	-	16	60601-1	20B	0	0
RPS-120-24-C (c)	100- 240ac	50/60	0	24dc	5	-	16	60601-1	20B	0	1
RPS-120-27 (c)	100- 240ac	50/60	0	27dc	4.5	-	16	60601-1	20B	0	0
RPS-120-27-C (c)	100- 240ac	50/60	0	27dc	4.5	-	16	60601-1	20B	0	1
RPS-120-48 (c)	100- 240ac	50/60	0	48dc	2.5	-	16	60601-1	20B	0	0
RPS-120-48-C (c)	100- 240ac	50/60	0	48dc	2.5	-	16	60601-1	20B	0	1
RPS-160-12@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	9.1 (*)	109.2 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	12.9 (#)	154.8 (#) (b)	16				
RPS-160-15@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	15dc	7.3 (*)	109.5 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				15dc	10.3 (#)	154.5 (#) (b)	16				
RPS-160-24@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	4.6 (*)	110.4 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				24dc	6.5 (#)	156.0 (#) (b)	16				
RPS-160-48@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	2.1 (*)	100.8 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				48dc	3.25 (#)	156.0 (#) (b)	16				
RPS-160-5@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	20 (*)	100 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				5dc	30 (#)	150 (#)	16				
RPS-200-12 (c)	100- 240ac	50/60	0	12dc	16.7	-	16	ANSI/AAMI ES60601-1	20B	0	0
RPS-200-12-C (c)	100- 240ac	50/60	0	12dc	16.7	-	16	ANSI/AAMI ES60601-1	20B	0	1
RPS-200-15 (c)		50/60	0	15dc	13.4	-	16	ANSI/AAMI ES60601-1	20B	0	0

	100-240ac										
RPS-200-15-C (c)	100-240ac	50/60	0	15dc	13.4	-	16	ANSI/AAMI ES60601-1	20B	0	1
RPS-200-24 (c)	100-240ac	50/60	0	24dc	8.4	-	16	ANSI/AAMI ES60601-1	20B	0	0
RPS-200-24-C (c)	100-240ac	50/60	0	24dc	8.4	-	16	ANSI/AAMI ES60601-1	20B	0	1
RPS-200-27 (c)	100-240ac	50/60	0	27dc	7.5	-	16	ANSI/AAMI ES60601-1	20B	0	0
RPS-200-27-C (c)	100-240ac	50/60	0	27dc	7.5	-	16	ANSI/AAMI ES60601-1	20B	0	1
RPS-200-48 (c)	100-240ac	50/60	0	48dc	4.2	-	16	ANSI/AAMI ES60601-1	20B	0	0
RPS-200-48-C (c)	100-240ac	50/60	0	48dc	4.2	-	16	ANSI/AAMI ES60601-1	20B	0	1
RPS-30-12	100-240ac	50/60	0	12dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-30-15	100-240ac	50/60	0	15dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-30-24	100-240ac	50/60	0	24dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-30-3.3	100-240ac	50/60	0	3.3dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-30-48	100-240ac	50/60	0	48dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-30-5	100-240ac	50/60	0	5dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-30-7.5	100-240ac	50/60	0	7.5dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-300-12-C@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	25 (#)	300 (#)	16	ES60601+A1	20B	0	1
				12dc	15 (*)	180 (*)	16				
RPS-300-12@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	25 (#)	300 (#)	16	ES60601+A1	20B	0	1
				12dc	16.67 (*)	200 (*)	16				
RPS-300-15-C@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	20 (#)	300 (#)	16	ES60601+A1	20B	0	1
				15dc	12 (*)	180 (*)	16				
RPS-300-15@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	20 (#)	300 (#)	16	ES60601+A1	20B	0	1
				15dc	13.33 (*)	200 (*)	16				
RPS-300-24-C@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	12.5 (#)	300 (#)	16	ES60601+A1	20B	0	1
				24dc	7.5 (*)	180 (*)	16				
RPS-300-24@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	12.5 (#)	300 (#)	16	ES60601+A1	20B	0	1
				24dc	8.33 (*)	200 (*)	16				
RPS-300-27-C@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	27dc	11.12 (#)	300.24 (#)	16	ES60601+A1	20B	0	1
				27dc	6.67 (*)	180 (*)	16				
RPS-300-27@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	27dc	11.12 (#)	300 (#)	16	ES60601+A1	20B	0	1
				27dc	7.4 (*)	200 (*)	16				
RPS-300-48-C@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	6.25 (#)	300 (#)	16	ES60601+A1	20B	0	1
				48dc	3.75 (*)	180 (*)	16				
RPS-300-48@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	6.25 (#)	300 (#)	16	ES60601+A1	20B	0	1
				48dc	4.17 (*)	200 (*)	16				
		50-60	0	18.2dc	2.2	40.04	16	ES60601-1	20B	0	1

RPS-40-18.2 @(A1\$) [*r]	100-240ac										
RPS-400-12, -12-C	100-240ac	50/60	0	12dc	20.8	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-12-SF, -12-TF%	100-240ac	50/60	0	12dc	33.3	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-15, -15-C	100-240ac	50/60	0	15dc	16.7	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-15-SF, -15-TF%	100-240ac	50/60	0	15dc	26.7	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-18, -18-C	100-240ac	50/60	0	18dc	13.9	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-18-C[*r]	100-240ac	50/60	0	18dc	13.9	250.2	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-18-C%[*r]	100-240ac	50/60	0	18dc	22.3	401.1	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-18-SF, -18-TF%	100-240ac	50/60	0	18dc	22.3	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-24, -24-C	100-240ac	50/60	0	24dc	10.5	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-24-SF, -24-TF%	100-240ac	50/60	0	24dc	16.7	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-27, -27-C	100-240ac	50/60	0	27dc	9.3	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-27-SF, -27-TF%	100-240ac	50/60	0	27dc	14.9	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-36, -36-C	100-240ac	50/60	0	36dc	7	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-36-SF, -36-TF%	100-240ac	50/60	0	36dc	11.2	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-48, -48-C	100-240ac	50/60	0	48dc	5.3	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-48-SF, -48-TF%	100-240ac	50/60	0	48dc	8.4	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-45-12[*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	3.8	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-45-15[*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	3	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-45-24[*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	1.9	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-45-3.3[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3dc	8	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-45-48[*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	0.94	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-45-5[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	8	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-45-7.5[*r]	100-240ac	50/60	0	7.5dc	5.4	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-60-12, RPS-60-12G@(A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	-	5	60	9	ANSI/AAM I ES 60601-1: 2005	20B	0	2
RPS-60-15@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	-	4	60	9	ANSI/AAM I ES 60601-1: 2005	20B	0	2
RPS-60-24, RPS-60-24CA@(A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	-	2.5	60	9	ANSI/AAM I ES 60601-1: 2005	20B	0	2
RPS-60-3.3@ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	-	10	33	9	ANSI/AAM I ES 60601-1: 2005	20B	0	2
RPS-60-48@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	-	1.25	60	9	ANSI/AAM I ES 60601-1: 2005	20B	0	2
RPS-60-5@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	10	50	9	ANSI/AAM I ES 60601-1: 2005	20B	0	2
RPS-65-12[*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	5.42	-	16	60601-1	-	0	2

RPS-65-15[*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	4.34	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-65-24[*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	2.71	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-65-3.3[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3dc	11	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-65-48[*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	1.36	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-65-5[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	10	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-65-7.5[*r]	100-240ac	50/60	0	7.5dc	8	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-75-12[*r]	100-240ac	50/60	0	12	6.3	75.6	9	60601-1	20B	0	1
RPS-75-12@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	6.3	75.6	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
RPS-75-15[*r]	100-240ac	50/60	0	15	5	75	9	60601-1	20B	0	1
RPS-75-15@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	5	75	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
RPS-75-24[*r]	100-240ac	50/60	0	24	3.2	76.8	9	60601-1	20B	0	1
RPS-75-24@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	3.2	76.8	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
RPS-75-3.3[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3	15	49.5	9	60601-1	20B	0	2
RPS-75-3.3@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3dc	15	49.5	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
RPS-75-36[*r]	100-240ac	50/60	0	36	2.1	75.6	9	60601-1	20B	0	1
RPS-75-36@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	36dc	2.1	75.6	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
RPS-75-48[*r]	100-240ac	50/60	0	48	1.6	76.8	9	60601-1	20B	0	1
RPS-75-48@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	1.6	76.8	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
RPS-75-5[*r]	100-240ac	50/60	0	5	14	70	9	60601-1	20B	0	2
RPS-75-5@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	14	70	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
RPSG-160-12@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	9.1 (*)	112.2 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				12dc	12.9 (#)	158.8 (#) (b)	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPSG-160-15@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	7.3 (*)	112.5 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				15dc	10.3 (#)	158.5 (#) (b)	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPSG-160-24@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	4.6 (*)	113.4 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				24dc	6.5 (#)	160.0 (#) (b)	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPSG-160-48@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	2.1 (*)	103.8 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				

				48dc	3.25 (#)	160.0 (#)(b)	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPSG-160-5@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	20.0 (*)	103.0 (*)(b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				5dc	30.0 (#)	154.0 (#)(b)	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPT(G)-160A[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	14 (#)	145 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				5	9 (*)	98.6 (*) (b)	9				
				12	5.5 (#)	-	9				
				12	3.8 (*)	-	9				
				-5	1.0 (#)	-	9				
				-5	1.0 (*)	-	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPT(G)-160B[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	14 (#)	146 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				5	9 (*)	98.4 (*) (b)	9				
				12	5.0 (#)	-	9				
				12	3.4 (*)	-	9				
				-12	1.0 (#)	-	9				
				-12	0.8 (*)	-	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPT(G)-160C[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	14 (#)	143 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				5	9 (*)	99 (*) (b)	9				
				15	3.6 (#)	-	9				
				15	2.6 (*)	-	9				
				-15	1.0 (#)	-	9				
				-15	0.8 (*)	-	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPT(G)-160D[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	11 (#)	147.8 (#)(b)	9	60601-1	20B	0	1
				5	8 (*)	98.2 (*) (b)	9				
				12	5.0 (#)	-	9				
				12	2.6 (*)	-	9				
				24	1.2 (#)	-	9				
				24	1.0 (*)	-	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPT-160A@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	9.0 (*)	95.6 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	3.8 (*)	-	16				
				-5dc	1.0 (*)	-	16				
				5dc	14 (#)	141.0 (#)(b)	16				

				12dc	5.5 (#)	-	16				
				-5dc	1.0 (#)	-	16				
RPT-160B@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	9.0 (*)	95.4 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	3.4 (*)	-	16				
				-12dc	0.8 (*)	-	16				
				5dc	14 (#)	142.0 (#) (b)	16				
				12dc	3.4 (#)	-	16				
				-12dc	1.0 (#)	-	16				
RPT-160C@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	9.0 (*)	96.0 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				15dc	2.6 (*)	-	16				
				-15dc	0.8 (*)	-	16				
				5dc	14.0 (#)	139.0 (#) (b)	16				
				15dc	3.6 (#)	-	16				
				-15dc	1.0 (#)	-	16				
RPT-160D@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	8.0 (*)	95.2 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	2.6 (*)	-	16				
				24dc	1.0 (*)	-	16				
				5dc	11.0 (#)	143.8 (#) (b)	16				
				12dc	5.0 (#)	-	16				
				24dc	1.2 (#)	-	16				
RPT-6003@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	-	0.7	-	9	ANSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	2
RPT-60A@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	-	0.5	-	9	ANSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	2
RPT-60B@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	-	0.5	-	9	ANSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	2
RPT-60C@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	-	0.5	-	9	ANSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	2
RPT-60D@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	-	0.5	-	9	ANSI/AAMIES 60601-1: 2005	20B	0	2
RPT-7503[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3	6	61.8	9	60601-1	20B	0	1
				5	6	-	9				
				12	1	-	9				
RPT-7503@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	3.3dc	6	61.8	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				5dc	6	-	16				
				12dc	1	-	16				
RPT-75A[*r]	100-240ac	50/60	0	5	6	68.5	9	60601-1	20B	0	1
				12	3	-	-				
				-5	0.5	-	-				
RPT-75A@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	6	68.5	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	3	-	16				
				-5dc	0.5	-	16				
RPT-75B[*r]	100-240ac	50/60	0	5	6	72	9	60601-1	20B	0	-
				12	3	-	-				
				-12	0.5	-	-				

RPT-75B@(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	6	72	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	3	-	16				
				-12dc	0.5	-	16				
RPT-75C[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	6	72	9	60601-1	20B	0	1
				15	2.3	-	-				
				-15	0.5	-	-				
RPT-75C@(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	6	72	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				15dc	2.3	-	16				
				-15dc	0.5	-	16				
RPT-75D[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	5	73	9	60601-1	20B	0	1
				24	1.5	-	-				
				12	1	-	-				
RPT-75D@(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	5	73	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				24dc	1.5	-	16				
				12dc	1	-	16				
RPTG-160A@(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	-5dc	1.0 (*)	98.6 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	3.8 (*)	-	16				
				-5dc	1.0 (*)	-	16				
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				5dc	14.0 (#)	145.0 (#) (b)	16				
				12dc	5.5 (#)	-	16				
				-5dc	1.0 (#)	-	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPTG-160B@(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	9.0 (*)	98.4 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	3.4 (*)	-	16				
				-12dc	0.8 (*)	-	16				
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				5dc	14.0 (#)	146.0 (#) (b)	16				
				12dc	5.0 (#)	-	16				
				-12dc	1.0 (#)	-	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPTG-160C@(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	9.0 (*)	99.0 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				15dc	2.6 (*)	-	16				
				-15dc	0.8 (*)	-	16				
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				5dc	14.0 (#)	143.0 (#) (b)	16				
				15dc	3.6 (#)	-	16				
				-15dc	1.0 (#)	-	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPTG-160D@(A1\$)[*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	8.0 (*)	98.2 (*) (b)	16	ES60601 & A1:2012	20B	0	1
				12dc	2.6 (*)	-	16				
				24dc	1.0 (*)	-	16				
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				

				5dc	11.0 (#)	147.8 (#) (b)	16				
				12dc	5.0 (#)	-	16				
				24dc	1.2 (#)	-	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				

[*r] - Output values are rated.

- Rated ratingw with 20.5CFM FAN cooling.

% - Rating shown is the maximum rating when used with 25 CFM cooling fan

(!) - x can be B, U or I; -z can be 0 to 9, A to Z, hyphen or blank; B = Desktop C8 inlet type; U = Wallmount American plug I = interchangeable plug

(a) - Where X may be A or C.

(A1\$) - product certified to ANSI/AAMIES60601-1:2005 & A1:2012 and CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014)

(b) - Ratings in W not VA.

(c) - Rating shown is the maximum rating when used with 10CFM cooling Fan.

(d) - Evaluated by ANSI/AAMIES60601-1 (2005/(R)2012 + A1:2012, C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012) CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14

(^) - Where x can be B, U or I; y can be 05, 07, 09, 12, 15, 18, 24, 28, 48; -zzz can be 0-9, A-Z or blank for marketing purpose; B = IEC-320 C8 AC Inlet, U = Wallmount American plug, I = American interchangeable plug

* - Rated ratings without 20.5CFM FAN cooling.

+ - Class II SMPS

@ - product certified to ANSI/AAMIES 60601-1:2005; CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08.

Marking: Company name and model designation.

Last Updated on 2016-11-08

[Questions?](#)

[Print this page](#)

[Terms of Use](#)

[Page Top](#)

© 2016 UL LLC

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2016 UL LLC".



QQHM8.E227340

Power Supplies, Medical and Dental Certified for Canada - Component

[Page Bottom](#)

Power Supplies, Medical and Dental Certified for Canada - Component

[See General Information for Power Supplies, Medical and Dental Certified for Canada - Component](#)

MEAN WELL ENTERPRISES CO LTD

E227340

28 WUQUAN 3RD RD WUGU DIST

NEW TAIPEI, 248 TAIWAN

	Rated Input			Max Output							
Model No.	Volts	Hz	SC	V	A	VA	OC	SP	EP	FC	GC
GEM18x05-zzz (^)	100-240Vac	50/60	0	5-6dc	3.00-2.50	15	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
GEM18x07-zzz (^)	100-240Vac	50/60	0	6-8dc	2.50-1.87	15	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
GEM18x09-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	8-11dc	2.25-1.64	18.04	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
GEM18x12-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	11-13dc	1.64-1.38	18.04	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
GEM18x15-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	13-16dc	1.38-1.13	18.08	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
GEM18x18-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	16-21dc	1.13-0.86	18.08	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
GEM18x24-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	21-27dc	0.86-0.67	18.09	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
GEM18x28-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	27-33dc	0.67-0.55	18.15	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
GEM18x48-zzz (^) [*r]	100-240Vac	50/60	0	33-58dc	0.55-0.32	18.56	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
GEM30x05zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	5-6dc	4-3.33	20	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM30x07zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	6-8dc	4.16-3.12	25	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
				N/A	N/A	N/A	N/A				
GEM30x09zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	8-11dc	3.75-2.72	30	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM30x12zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	11-13dc	2.72-2.30	30	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM30x15zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	13-16dc	2.30-1.87	30	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM30x18zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	16-21dc	1.87-1.42	30	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM30x24zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	21-27dc	1.42-1.11	30	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM30x28zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	27-33dc	1.11-0.90	30	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM30x48zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	33-58dc	0.9-0.51	30	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM40x05zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	5-6dc	5-4.16	25	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM40x07zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	6-8dc	5-3.75	30	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM40x09zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	8-11dc	4.5-3.27	36	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM40x12zzzzz (d) (!) [*r]	100-240ac	50/60	0	11-13dc	3.63-3.07	40	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
		50/60	0		3.07-2.50	40	16	60601-1:2008	20B		2

GEM40x15zzzzz (d) (!)*r]	100-240ac			13-16dc						6, 7	
GEM40x18zzzzz (d) (!)*r]	100-240ac	50/60	0	16-21dc	2.5-1.9	40	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM40x24zzzzz (d) (!)*r]	100-240ac	50/60	0	21-27dc	1.9-1.48	40	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM40x28zzzzz (d) (!)*r]	100-240ac	50/60	0	27-33dc	1.48-1.21	40	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GEM40x48zzzzz (d) (!)*r]	100-240ac	50/60	0	33-58dc	1.21-0.68	40	16	60601-1:2008	20B	6, 7	2
GMS36U15 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	15dc	2.4	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GMS36U48 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	48dc	0.75	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM06Ux-zzz (x can be 05, 06, 07, 09, 12, 15, 18, 24; -zzz can be 0-9, A-Z or Blank for marketing purpose)											
	100-240ac	50/60	0	27dc	1.2	6.24	16, 22	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	8	2
GSM120A12 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	-	-	-	-	60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	8.5	102	16				
GSM120A15 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	7.0	105	-	60601-1:2014	20B	0	1
GSM120A20 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	20dc	6.0	120	16	60601-1:2008	20B	0	1
GSM120A24 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	5.0	120	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM120A48 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	5.0	120	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM120B12 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	12	8.5	102	16	60601-1:2008	20B	0	2
GSM120B15 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15	7.0	10.5	16	60601-1:2008	20B	0	2
GSM120B20 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	20	6.0	120	16	60601-1:2008	20B	0	2
GSM120B24 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24	5.0	120	16	60601-1:2008	20B	0	2
GSM120B48 (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	48	2.5	120	16	60601-1:2008	20B	0	2
GSM160A12(A1\$)	100-240ac	50/60	0	12dc	44.5	138 Max	16	60601-1	20B	0	1
GSM160A15(A1\$)	100-240ac	50/60	0	15dc	9.6	144 Max	16	60601-1	20B	0	1
GSM160A20(A1\$)	100-240ac	50/60	0	20dc	8	160 Max	16	60601-1	20B	0	1
GSM160A24(A1\$)	100-240ac	50/60	0	24dc	6.67	160 Max	16	60601-1	20B	0	1
GSM160A48(A1\$)	100-240ac	50/60	0	48dc	3.34	160 Max	16	60601-1	20B	0	1
GSM160B12(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	11.5	138 Max	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014)	20B	0	2
GSM160B15(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	9.6	144 Max	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014)	20B	0	2
GSM160B20(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	20dc	8	160 Max	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014)	20B	0	2
GSM160B24(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	6.67	160 Max	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014)	20B	0	2
GSM160B48(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	3.34	160 Max	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014)	20B	0	2
GSM18B05 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	5dc	3	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18B07 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	7.5dc	2	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18B09 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	9dc	2	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2

GSM18B12 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	12dc	1.5	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18B15 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	15dc	1.2	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18B18 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	18dc	1	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18B24 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	24dc	0.75	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18B48 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	48dc	0.375	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18U05 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	5dc	3	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18U07 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	7.5dc	2	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18U09 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	9dc	2	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18U12 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	12dc	1.5	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18U15 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	15dc	1.2	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18U18 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	18dc	1	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18U24 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	24dc	0.75	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM18U48 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	48dc	0.375	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM220A12 (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	15	180 W	14	60601-1:2008	20B	0	1
GSM220A15 (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	15dc	13.4	201 W	14	60601-1:2008	20B	0	1
GSM220A20 (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	20dc	11	220 W	14	60601-1:2008	20B	0	1
GSM220A24 (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	9.2	221 W	14	60601-1:2008	20B	0	1
GSM220A48 (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	4.6	221 W	14	60601-1:2008	20B	0	1
GSM220B12 (A1\$)	100- 240ac	50/60	0	-	-	-	-	60601-1:2008	20B	0	2
GSM220B15 (A1\$)	100- 240ac	50/60	0	-	-	-	-	60601-1:2008	20B	0	2
GSM220B20 (A1\$)	100- 240ac	50/60	0	-	-	-	-	60601-1:2008	20B	0	2
GSM220B24 (A1\$)	100- 240ac	50/60	0	-	-	-	-	60601-1:2008	20B	0	2
GSM220B48 (A1\$)	100- 240ac	50/60	0	-	-	-	-	60601-1:2008	20B	0	2
GSM25B05 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	5dc	4	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25B07 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	7.5dc	2.93	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25B09 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	9dc	2.77	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25B12 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	12dc	2.08	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25B15 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	15dc	1.66	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25B18 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	18dc	1.38	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25B24 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	24dc	1.04	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25B48 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	48dc	0.52	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25U05 @ (A1\$) [*r]	100- 240Vac	50/60	0	5dc	4	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2

GSM25U07 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	7.5dc	2.93	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25U09 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	9dc	2.77	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25U12 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	12dc	2.08	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25U15 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	15dc	1.66	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25U18 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	18dc	1.38	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25U24 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	24dc	1.04	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM25U48 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	48dc	0.52	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36B05 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	5dc	4.5	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36B07 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	7dc	4.32	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36B09 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	9dc	4	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36B12 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	12dc	3	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36B15 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	15dc	2.4	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36B18 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	18dc	2	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36B24 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	24dc	1.5	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36B48 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	48dc	0.75	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36U05 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	5dc	4.5	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36U07 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	7dc	4.32	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36U09 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	9dc	4	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36U12 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	12dc	3	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36U18 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	18dc	2	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM36U24 @ (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	24dc	1.5	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
GSM40A05	100-240ac	50/60	0	5dc	5	24	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A05(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5	25	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM40A07	100-240ac	50/60	0	7.5dc	5.34	40.05	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A07(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	7.5dc	5.34	40.05	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM40A09	100-240ac	50/60	0	9dc	4.45	40.05	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A09(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	9dc	4.45	40.05	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM40A12	100-240ac	50/60	0	12dc	3.34	40.08	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A12(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	3.34	40.08	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM40A13.5-KOD (A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	13.5dc	2.96	40	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM40A15	100-240ac	50/60	0	15dc	2.67	40.05	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A15(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	2.67	40.05	16	60601-1:2014	20B	0	1

GSM40A18	100-240ac	50/60	0	18dc	2.22	39.96	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A18(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	18dc	2.22	39.96	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM40A24	100-240ac	50/60	0	24dc	1.67	40.08	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A24(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	1.67	40.08	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM40A48	100-240ac	50/60	0	48dc	0.84	40.32	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM40A48(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	0.84	40.32	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM40B05	100-240Vac	50/60	0	5dc	5	25	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM40B07	100-240Vac	50/60	0	7.5dc	5.34	40	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM40B09	100-240Vac	50/60	0	9dc	4.45	40	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM40B12	100-240Vac	50/60	0	12dc	3.34	40	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM40B15	100-240Vac	50/60	0	15dc	2.67	40	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM40B18	100-240Vac	50/60	0	18dc	2.22	40	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM40B24	100-240Vac	50/60	0	24dc	1.67	40	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM40B48	100-240Vac	50/60	0	48dc	0.84	40	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM60A05	100-240ac	50/60	0	5dc	6	30	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A05(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	6	30	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM60A07	100-240ac	50/60	0	7.5dc	6	45	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A07(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	7.5dc	6	45	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM60A09	100-240ac	50/60	0	9dc	6	54	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A09(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	9dc	6	54	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM60A12	100-240ac	50/60	0	12dc	5	60	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A12(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	5	60	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM60A15	100-240ac	50/60	0	15dc	4	60	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A18	100-240ac	50/60	0	18dc	3.33	59.94	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A18(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	18dc	3.33	59.94	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM60A24	100-240ac	50/60	0	24dc	2.5	60	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A24(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	2.5	60	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM60A48	100-240ac	50/60	0	48dc	1.25	60	16	ES60601-1	20B	0	1
GSM60A48(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	1.25	60	16	60601-1:2014	20B	0	1
GSM60B05	100-240Vac	50/60	0	5dc	6	30	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM60B07	100-240Vac	50/60	0	7.5dc	6	45	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM60B09	100-240Vac	50/60	0	9dc	6	54	16	60601-1:2014	20B	0	2

GSM60B12	100-240Vac	50/60	0	12dc	5	60	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM60B15	100-240Vac	50/60	0	15dc	4	60	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM60B18	100-240Vac	50/60	0	18dc	3.33	60	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM60B24	100-240Vac	50/60	0	24dc	2.5	60	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM60B48	100-240Vac	50/60	0	48dc	1.25	60	16	60601-1:2014	20B	0	2
GSM90A12 (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	12dc	6.67	80W	16	60601-1:2008	20B	0	1
GSM90A15 (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	15dc	6	90W	16	60601-1:2008	20B	0	1
GSM90A19 (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	19dc	4.74	90W	16	60601-1:2008	20B	0	1
GSM90A24 (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	24dc	3.75	90W	16	60601-1:2008	20B	0	1
GSM90A48 (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	48dc	1.87	90W	16	60601-1:2008	20B	0	1
GSM90B12 (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	12dc	6.67	80	16	60601-1:2008	20B	0	2
GSM90B15 (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	15dc	6..0	90	16	60601-1:2008	20B	0	2
GSM90B19 (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	19dc	4.74	90	16	60601-1:2008	20B	0	2
GSM90B24 (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	24dc	3.75	90	16	60601-1:2008	20B	0	2
GSM90B48 (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	48dc	1.87	90	16	60601-1:2008	20B	0	2
MES30A-0, MES30B-0, MES30C-0, MES30D-0-U											
	100-240ac	50-60	0	3-5	5.0	25	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-1, MES30B-1, MES30C-1, MES30D-1-U											
	100-240ac	50-60	0	5-6	5.0-4.17	25	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-1-1, MES30B-1-1, MES30C-1-1, MES30D-1-1-U											
	100-240ac	50-60	0	6-8	4.17-3.13	25	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-1-2, MES30B-1-2, MES30C-1-2, MES30D-2-U											
	100-240ac	50-60	0	8-11	3.75-2.73	30	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-2, MES30C-2[*r]	100-240ac	50-60	0	8-11	3.75-2.73	30	9	ES60601-1	20B	0	1
MES30A-3, MES30B-3, MES30C-3, MES30D-3-U											
	100-240ac	50-60	0	11-13	2.73-2.30	30	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-4, MES30B-4, MES30C-4, MES30D-4-U											
	100-240ac	50-60	0	13-16	2.30-1.88	30	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-5, MES30B-5, MES30C-5, MES30D-5-U											
	100-240ac	50-60	0	16-21	1.88-1.43	30	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-6, MES30B-6, MES30C-6, MES30D-6-U											
	100-240ac	50-60	0	21-27	1.43-1.11	30	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-7, MES30B-7, MES30C-7, MES30D-7-U											
	100-240ac	50-60	0	27-33	1.11-0.90	30	9	60601-1	2T	0	1
MES30A-8, MES30B-8, MES30C-8, MES30D-8-U											
		50-60	0	33-48	0.9-0.63	30	9	60601-1	2T	0	1

	100-240ac										
MES50X-0 (a)*r	100-240ac	50/60	0	3-5	7.5	37.5	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-1 (a)*r	100-240ac	50/60	0	5-6	7.50-6.25	37.5	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-1-1 (a)*r	100-240ac	50/60	0	6-8	6.66-5.00	40	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-2 (a)*r	100-240ac	50/60	0	8-11	5.62-4.09	45	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-3 (a)*r	100-240ac	50/60	0	11-13	4.54-3.84	50	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-4 (a)*r	100-240ac	50/60	0	13-16	3.84-3.12	50	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-5 (a)*r	100-240ac	50/60	0	16-21	3.12-2.38	50	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-6 (a)*r	100-240ac	50/60	0	21-27	2.38-1.85	50	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-7 (a)*r	100-240ac	50/60	0	27-33	1.85-1.51	50	9	60601-1	20B	8	1
MES50X-8 (a)*r	100-240ac	50/60	0	33-48	1.51-1.04	50	9	60601-1	20B	8	1
MPD-120A*r	100-240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				12	5	-	9				
MPD-120B*r	100-240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				24	2.9	-	9				
MPD-200A@(A1\$)*r	100-240ac	50/60	0	5dc	20	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	8	-	16				
MPD-200B@(A1\$)*r	100-240ac	50/60	0	5dc	20	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				24dc	4	-	16				
MPD-45A*r	100-240ac	50/60	0	5	3.2	16.0	9	2601	-	0	0
				12	2	24	9				
MPD-45A@(A1\$)*r	100-240ac	50/60	0	5dc	3.2	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	2	-	16				
MPD-45B*r	100-240ac	50/60	0	5	3.2	16.0	9	2601	-	0	0
				24	1.2	28.8	9				
MPD-45B@(A1\$)*r	100-240ac	50/60	0	5dc	3.2	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				24dc	1.2	-	16				
MPD-65A*r	100-240ac	50/60	0	5	5.5	27.5	9	2601	-	0	0
				12	2.8	33.6	9				
MPD-65A@(A1\$)*r	100-240ac	50/60	0	5dc	5.5	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	2.8	-	16				
MPD-65B*r	100-240ac	50/60	0	5	3.5	17.5	9	2601	-	0	0
				24	2	48	9				
MPD-65B@(A1\$)*r	100-240ac	50/60	0	5dc	3.5	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				24dc	2	-	16				
MPQ-120B*r	100-240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1

				12	4.2	-	9				
				-5	0.6	-	9				
				-12	0.6	-	9				
MPQ-120C[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				15	3.2	-	9				
				-5	0.6	-	9				
				-15	0.6	-	9				
MPQ-120D[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				12	1	-	9				
				24	2.1	-	9				
				-12	0.6	-	9				
MPQ-120E[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				12	3	-	9				
				15	0.6	-	9				
				24	0.6	-	9				
MPQ-200B@ (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	15	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	7	-	16				
				-5dc	2	-	16				
				-12dc	2	-	16				
MPQ-200C@ (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	15	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				15dc	5	-	16				
				-5dc	2	-	16				
				-15dc	2	-	16				
MPQ-200D@ (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	15	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	2	-	16				
				24dc	3	-	16				
				-12dc	2	-	16				
MPQ-200F@ (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	15	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				15dc	2	-	16				
				-15dc	2	-	16				
				24dc	2.7	-	16				
MPS-120-12[*r]	100- 240ac	50/60	0	12	10	-	9	60601-1	20B	0	1
MPS-120-15[*r]	100- 240ac	50/60	0	15	8	-	9	60601-1	20B	0	1
MPS-120-24[*r]	100- 240ac	50/60	0	24	5	-	9	60601-1	20B	0	1
MPS-120-3.3[*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3	24	-	9	60601-1	20B	0	1
MPS-120-48[*r]	100- 240ac	50/60	0	48	2.5	-	9	60601-1	20B	0	1
MPS-120-5[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	22	-	9	60601-1	20B	0	1
MPS-200-12@ (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	16.7	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-200-15@ (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	15dc	13.4	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-200-24@ (A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	8.4	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1

MPS-200-3.3@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3dc	40	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-200-32PE@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	32dc	6.3	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-200-48@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	4.2	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-200-5@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	40	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-200-7.5@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	7.5dc	26.6	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-30-12[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	2.5	30	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	0
MPS-30-15[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	2	30	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	0
MPS-30-24[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	1.2	28.8	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	0
MPS-30-27[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	1.1	29.7	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	0
MPS-30-48[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	0.6	28.8	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	0
MPS-30-5[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	6	30	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	0
MPS-30-5SI[*r]	100- 240ac	50/60	0	-	6	30	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	0
MPS-45-12[*r]	100- 240ac	50/60	0	12	3.7	44.4	9	2601	-	0	0
MPS-45-12@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	3.7	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-45-13.5[*r]	100- 240ac	50/60	0	13.5	3.3	44.6	9	2601	-	0	0
MPS-45-13.5@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	13.5dc	3.3	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-45-15[*r]	100- 240ac	50/60	0	15	3	45	9	2601	-	0	0
MPS-45-15@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	15dc	3	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-45-24[*r]	100- 240ac	50/60	0	24	1.9	45.6	9	2601	-	0	0
MPS-45-24@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	1.9	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-45-27[*r]	100- 240ac	50/60	0	27	1.7	45.9	9	2601	-	0	0
MPS-45-27@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	27dc	1.7	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-45-3.3[*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3	8	26.4	9	2601	-	0	0
MPS-45-3.3@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3dc	8	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-45-48[*r]	100- 240ac	50/60	0	48	1	48	9	2601	-	0	0
MPS-45-48@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	1	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-45-5[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	8	40	9	2601	-	0	0
MPS-45-5@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	8	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-45-7.5[*r]	100- 240ac	50/60	0	7.5	5.5	41.3	9	2601	-	0	0
MPS-45-7.5@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	7.5dc	5.4	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-65-12[*r]	100- 240ac	50/60	0	12	5.2	62.4	9	2601	-	0	0
MPS-65-12@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	5.2	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1

MPS-65-13.5[*r]	100-240ac	50/60	0	13.5	4.7	63.5	9	2601	-	0	0
MPS-65-13.5@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	13.5dc	4.7	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-65-15[*r]	100-240ac	50/60	0	15	4.2	63.0	9	2601	-	0	0
MPS-65-15@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	4.2	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-65-24[*r]	100-240ac	50/60	0	24	2.7	64.8	9	2601	-	0	0
MPS-65-24@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	2.7	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-65-27[*r]	100-240ac	50/60	0	27	2.4	64.8	9	2601	-	0	0
MPS-65-27@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	27dc	2.4	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-65-3.3[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3	12	39.6	9	2601	-	0	0
MPS-65-3.3@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3dc	12	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-65-48[*r]	100-240ac	50/60	0	48	1.35	64.8	9	2601	-	0	0
MPS-65-48@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	1.35	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-65-5[*r]	100-240ac	50/60	0	5	12	60.0	9	2601	-	0	0
MPS-65-5@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	12	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MPS-65-7.5[*r]	100-240ac	50/60	0	7.5	8	60.0	9	2601	-	0	0
MPS-65-7.5@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	7.5dc	8	60.0	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	0
MPT-120A[*r]	100-240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				12	4.8	-	9				
				-5	0.6	-	9				
MPT-120B[*r]	100-240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				12	4.4	-	9				
				-12	0.6	-	9				
MPT-120BC88[*r]	100-240ac	50/60	0	5	7	-	9	60601-1	20B	0	1
				12	4	-	9				
				24	1	-	9				
MPT-120C[*r]	100-240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				15	4	-	9				
				-15	0.6	-	9				
MPT-120D[*r]	100-240ac	50/60	0	5	10	-	9	60601-1	20B	0	1
				24	2.2	-	9				
				12	0.6	-	9				
MPT-200A@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	20	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	7.5	-	16				
				-5dc	2	-	16				
MPT-200B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	20	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	6	-	16				
				-12dc	2	-	16				

MPT-200C@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	20	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				15dc	4.7	-	16				
				-15dc	2	-	16				
MPT-200D@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	20	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				24dc	3	-	16				
				12dc	2	-	16				
MPT-45A[*r]	100-240ac	50/60	0	5	3.5	15	9	2601	-	0	0
				12	2	24	9				
				12	2	24	9				
MPT-45A@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	3	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	2	-	16				
				-5dc	0.3	-	16				
MPT-45B[*r]	100-240ac	50/60	0	5	3.5	15	9	2601	-	0	0
				12	2	24	9				
				-12	0.3	3.6	9				
MPT-45B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	3	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	2	-	16				
				-12dc	0.3	-	16				
MPT-45C[*r]	100-240ac	50/60	0	5	3.5	15	9	2601	-	0	0
				15	1.6	24	9				
				-15	0.3	4.5	9				
MPT-45C@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	3	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				15dc	1.6	-	16				
				-15dc	0.3	-	16				
MPT-65A[*r]	100-240ac	50/60	0	5	5.5	27.5	9	2601	-	0	0
				12	2.5	30	9				
				-5	0.5	2.5	9				
MPT-65A@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5.5	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	2.5	-	16				
				-5dc	0.5	-	16				
MPT-65B[*r]	100-240ac	50/60	0	5	5.5	27.5	9	2601	-	0	0
				12	2.5	30	9				
				-12	0.5	6	9				
MPT-65B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5.5	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	2.5	-	16				
				-12dc	0.5	-	16				
MPT-65C[*r]	100-240ac	50/60	0	5	5.5	27.5	9	2601	-	0	0
				15	2	30	9				
				-15	0.5	7.5	9				
MPT-65C@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5.5	-	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				15dc	2	-	16				

				-15dc	0.5	-	16				
MSP-100-12(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	8.5	102	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-100-12@[*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	8.5	102	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-15(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	15dc	7	105	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-100-15@[*r]	100- 240ac	50/60	0	15dc	7	105	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-24(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	4.5	108	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-100-24@[*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	4.5	108	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-3.3(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3dc	20	66	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-100-3.3@[*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3dc	20	66	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-36(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	36dc	2.9	104.4	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-100-36@[*r]	100- 240ac	50/60	0	36dc	2.9	104.4	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-48(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	2.2	105.6	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-100-48@[*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	2.2	105.6	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-5(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	17	85	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-100-5@[*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	17	85	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-100-7.5(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	7.5dc	13.5	101.3	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-100-7.5@[*r]	100- 240ac	50/60	0	7.5dc	13.5	101.3	14	ES60601-1	20B	0	1
MSP-200-12(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	12dc	16.7	-	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-200-12@	100- 240ac	50/60	0	12dc	16.7	-	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-200-15(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	15dc	13.4	-	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-200-15@	100- 240ac	50/60	0	15dc	13.4	-	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-200-24(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	24dc	8.4	-	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-200-24@	100- 240ac	50/60	0	24dc	8.4	-	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-200-3.3(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	3.3dc	40	-	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-200-3.3@	100- 240ac	50/60	0	3.3dc	40	-	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-200-36(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	36dc	5.7	-	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-200-36@	100- 240ac	50/60	0	36dc	5.7	-	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-200-48(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	48dc	4.3	-	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-200-48@	100- 240ac	50/60	0	48dc	4.3	-	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-200-5(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	35	-	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-200-5@	100- 240ac	50/60	0	5dc	35	-	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-200-7.5(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	7.5dc	26.7	-	14	60601-1:2014	20B	0	1
MSP-200-7.5@		50/60	0	7.5dc	26.7	-	14	60601-1:2008	20B	0	1

	100-240ac										
MSP-30-12 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	2.5	30	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-30-15 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	2	30	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-30-24 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	1.2	28.8	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-30-27 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	27dc	1.1	29.7	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-30-48 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	0.6	28.8	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-30-5 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5	25	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-30-5SI @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5	25	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-300-12 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	12	27	324 (b)	14, 19	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-300-15 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15	22	330 (b)	14, 19	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-300-24 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24	14	336 (b)	14, 19	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-300-3.3 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	3.3	60	198 (b)	14, 19	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-300-36 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	36	9	324 (b)	14, 19	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-300-48 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	48	7	336 (b)	14, 19	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-300-5 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5	60	300 (b)	14, 19	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-300-7.5 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	7.5	40	300 (b)	14, 19	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-450-12 @ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	12dc	37.5	450	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-450-15 @ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	15dc	30	450	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-450-24 @ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	24dc	18.8	451.2	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-450-3.3 @ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	3.3dc	90	297	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-450-36 @ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	36dc	12.5	450	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-450-48 @ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	48dc	9.5	456	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-450-5 @ [*r] (A1\$) [*r]	100-240Vac	50/60	0	5dc	90	450	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-450-7.5 @ [*r]	100-240Vac	50/60	0	7.5dc	60	450	14	60601-1:2008	20B	0	1
MSP-600-12 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	53	636	14	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-600-15 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	43	645	14	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-600-24 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	27	648	14	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-600-3.3 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	3.3dc	120	396	14	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-600-36 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	36dc	17.5	630	14	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-600-48 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	13	624	14	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-600-5 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	120	600	14	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
MSP-600-7.5 @ (A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	7.5dc	80	600	14	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1

PM-05-12, NFM-05-12 @ (A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	12dc	0.42	5.04	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
PM-05-15, NFM-05-15 @ (A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	15dc	0.33	4.95	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
PM-05-24, NFM-05-24 @ (A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	24dc	0.23	5.52	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
PM-05-3.3, NFM-05-3.3 @ (A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	3.3dc	1.25	4.125	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
PM-05-5, NFM-05-5 @ (A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	1.0	5.0	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
PM-10-12, NFM-10-12 (A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	12	0.85	10.2	9	ANSI/AAM IES 60601-1:2005; CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
PM-10-15, NFM-10-15 (A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	15	0.67	10.05	9	ANSI/AAM IES 60601-1:2005; CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
PM-10-24, NFM-10-24 (A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	24	0.42	10.08	9	ANSI/AAM IES 60601-1:2005; CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
PM-10-3.3, NFM-10-3.3 (A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	3.3	2.5	8.25	9	ANSI/AAM IES 60601-1:2005; CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
PM-10-5, NFM-10-5 (A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5	2.0	10	9	ANSI/AAM IES 60601-1:2005; CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
PM-15-12, NFM-15-12 @ (A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	12dc	1.25	15	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
PM-15-15, NFM-15-15 @ (A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	15dc	1.0	15	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
PM-15-24, NFM-15-24 @ (A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	24dc	0.63	15.12	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
PM-15-3.3, NFM-15-3.3 @ (A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	3.3dc	3.5	11.55	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
PM-15-5, NFM-15-5 @ (A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	3	15	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	2
PM-20-12, NFM-20-12 @ (A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	12dc	1.8	21.6	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
PM-20-15, NFM-20-15 @ (A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	15dc	1.4	21.0	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
PM-20-24, NFM-20-24 @ (A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	24dc	0.92	22.08	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
PM-20-3.3, NFM-20-3.3 @ (A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	3.3dc	4.5	14.85	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
PM-20-5, NFM-20-5 @ (A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	4.4	22.0	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
RPD(G)-160B[*r]	100-240ac	50/60	0	5	12 (#)	150.4 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				5	6 (*)	100.2 (*) (b)	9				

				24	3.6 (#)	-	9				
				24	2.8 (*)	-	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPD-160B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	6.0 (*)	97.2 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				24dc	2.8 (*)	-	16				
				5dc	12 (#)	146.4 (#)	16				
				24dc	3.6 (#)	-	16				
RPD-160BFE@+	100-240Vac	50/60	0	24Vdc	1.6A	38.4	-	60601-1:2008	20B	0	0
				5Vdc	2.0	10	1				
RPD-60A@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	2	-	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
RPD-60B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	1.5	-	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
RPD-75A[*r]	100-240ac	50/60	0	5	7	71.0	9	60601-1	20B	0	1
				12	3	-	9				
RPD-75A@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	7	71.0	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	3	-	16				
RPD-75B[*r]	100-240ac	50/60	0	5	5	73.0	9	60601-1	20B	0	1
				12	1	-	9				
RPD-75B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5	73.0	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	1	-	16				
RPDG-160B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	6.0 (*)	100.2 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				24dc	2.8 (*)	-	16				
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				5dc	12 (#)	150.4 (#) (b)	16				
				24dc	3.6 (#)	-	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPS(G)-160-12[*r]	100-240ac	50/60	0	12	12.9 (#)	158.8 (#) (b)	-	60601-1	20B	0	1
				12	9.1 (*)	112.2 (*) (b)	-				
				5VSB	0.8 (#)	-	-				
				5VSB	0.6 (*)	-	-				
RPS(G)-160-15[*r]	100-240ac	50/60	0	15	10.3 (#)	158.5 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				15	7.3 (*)	112.5 (*) (b)	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPS(G)-160-24[*r]	100-240ac	50/60	0	24	6.5 (#)	160 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				24	4.6 (*)	113.4 (*) (b)	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPS(G)-160-48[*r]	100-240ac	50/60	0	48	3.25 (#)	160 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1

				48	2.1 (*)	103.8 (*) (b)	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPS(G)-160-5[*r]	100-240ac	50/60	0	5	30 (#)	154 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				5	20 (*)	103 (*) (b)	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPS-120-12 (c)	100-240ac	50/60	0	12dc	7	-	16	-	20B	0	0
RPS-120-12-C (c)	100-240ac	50/60	0	12dc	10	-	16	60601-1	20B	0	1
RPS-120-15 (c)	100-240ac	50/60	0	15dc	8	-	16	60601-1	20B	0	0
RPS-120-15-C (c)	100-240ac	50/60	0	15dc	8	-	16	60601-1	20B	0	1
RPS-120-24 (c)	100-240ac	50/60	0	24dc	5	-	16	60601-1	20B	0	0
RPS-120-24-C (c)	100-240ac	50/60	0	24dc	5	-	16	60601-1	20B	0	1
RPS-120-27 (c)	100-240ac	50/60	0	27dc	4.5	-	16	60601-1	20B	0	0
RPS-120-27-C (c)	100-240ac	50/60	0	27dc	4.5	-	16	60601-1	20B	0	1
RPS-120-48 (c)	100-240ac	50/60	0	48dc	2.5	-	16	60601-1	20B	0	0
RPS-120-48-C (c)	100-240ac	50/60	0	48dc	2.5	-	16	60601-1	20B	0	1
RPS-160-12@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	9.1 (*)	109.2 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	12.9 (#)	154.8 (#) (b)	16				
RPS-160-15@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	7.3 (*)	109.5 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				15dc	10.3 (#)	154.5 (#) (b)	16				
RPS-160-24@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	4.6 (*)	110.4 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				24dc	6.5 (#)	156.0 (#) (b)	16				
RPS-160-48@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	2.1 (*)	100.8 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				48dc	3.25 (#)	156.0 (#) (b)	16				
RPS-160-5@(A1\$) [*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	20 (*)	100 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				5dc	30 (#)	150 (#)	16				
RPS-200-12 (c)	100-240ac	50/60	0	12dc	16.7	-	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1	20B	0	0
RPS-200-12-C (c)	100-240ac	50/60	0	12dc	16.7	-	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1	20B	0	1
RPS-200-15 (c)	100-240ac	50/60	0	15dc	13.4	-	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1	20B	0	0
RPS-200-15-C (c)	100-240ac	50/60	0	15dc	13.4	-	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1	20B	0	1
RPS-200-24 (c)	100-240ac	50/60	0	24dc	8.4	-	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1	20B	0	0
RPS-200-24-C (c)	100-240ac	50/60	0	24dc	8.4	-	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1	20B	0	1
RPS-200-27 (c)	100-240ac	50/60	0	27dc	7.5	-	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1	20B	0	0

RPS-200-27-C (c)	100-240ac	50/60	0	27dc	7.5	-	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1	20B	0	1
RPS-200-48 (c)	100-240ac	50/60	0	48dc	4.2	-	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1	20B	0	0
RPS-200-48-C (c)	100-240ac	50/60	0	48dc	4.2	-	16	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1	20B	0	1
RPS-30-12	100-240ac	50/60	0	12dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-30-15	100-240ac	50/60	0	15dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-30-24	100-240ac	50/60	0	24dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-30-3.3	100-240ac	50/60	0	3.3dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-30-48	100-240ac	50/60	0	48dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-30-5	100-240ac	50/60	0	5dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-30-7.5	100-240ac	50/60	0	7.5dc	-	-	-	60601-1	20B	0	2
RPS-300-12-C@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	25 (#)	300 (#)	16	60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	15 (*)	180 (*)	16				
RPS-300-12@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	25 (#)	300 (#)	16	60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	16.67 (*)	200 (*)	16				
RPS-300-15-C@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	20 (#)	300 (#)	16	60601-1:2014	20B	0	1
				15dc	12 (*)	180 (*)	16				
RPS-300-15@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	20 (#)	300 (#)	16	60601-1:2014	20B	0	1
				15dc	13.33 (*)	200 (*)	16				
RPS-300-24-C@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	12.5 (#)	300 (#)	16	60601-1:2014	20B	0	1
				24dc	7.5 (*)	180 (*)	16				
RPS-300-24@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	12.5 (#)	300 (#)	16	60601-1:2014	20B	0	1
				24dc	8.33 (*)	200 (*)	16				
RPS-300-27-C@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	27dc	11.12 (#)	300.24 (#)	16	60601-1:2014	20B	0	1
				27dc	6.67 (*)	180 (*)	16				
RPS-300-27@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	27dc	11.12 (#)	300 (#)	16	60601-1:2014	20B	0	1
				27dc	7.4 (*)	200 (*)	16				
RPS-300-48-C@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	6.25 (#)	300 (#)	16	60601-1:2014	20B	0	1
				48dc	3.75 (*)	180 (*)	16				
RPS-300-48@(A1\$)*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	6.25 (#)	300 (#)	16	60601-1:2014	20B	0	1
				48dc	4.17 (*)	200 (*)	16				
RPS-40-18.2 @(A1\$)*r]	100-240ac	50-60	0	18.2dc	2.2	40.04	16	60601-1:2008	20B	0	1
RPS-400-12, -12-C	100-240ac	50/60	0	12dc	20.8	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-12-SF, -12-TF%	100-240ac	50/60	0	12dc	33.3	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-15, -15-C	100-240ac	50/60	0	15dc	16.7	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-15-SF, -15-TF%	100-240ac	50/60	0	15dc	26.7	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1

RPS-400-18, -18-C	100-240ac	50/60	0	18dc	13.9	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-18-C[*r]	100-240ac	50/60	0	18dc	13.9	250.2	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-18-C%[*r]	100-240ac	50/60	0	18dc	22.3	401.1	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-18-SF, -18-TF%	100-240ac	50/60	0	18dc	22.3	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-24, -24-C	100-240ac	50/60	0	24dc	10.5	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-24-SF, -24-TF%	100-240ac	50/60	0	24dc	16.7	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-27, -27-C	100-240ac	50/60	0	27dc	9.3	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-27-SF, -27-TF%	100-240ac	50/60	0	27dc	14.9	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-36, -36-C	100-240ac	50/60	0	36dc	7	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-36-SF, -36-TF%	100-240ac	50/60	0	36dc	11.2	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-48, -48-C	100-240ac	50/60	0	48dc	5.3	250.2 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-400-48-SF, -48-TF%	100-240ac	50/60	0	48dc	8.4	401.4 W	16	60601-1	20B	0	1
RPS-45-12[*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	3.8	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-45-15[*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	3	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-45-24[*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	1.9	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-45-3.3[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3dc	8	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-45-48[*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	0.94	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-45-5[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	8	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-45-7.5[*r]	100-240ac	50/60	0	7.5dc	5.4	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-60-12, RPS-60-12G@(A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	-	5	60	9	CAN /CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
RPS-60-15@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	4	60	9	CAN /CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
RPS-60-24, RPS-60-24CA@(A1\$)[*r]											
	100-240ac	50/60	0	-	2.5	60	9	CAN /CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
RPS-60-3.3@ (A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	10	33	9	CAN /CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
RPS-60-48@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	1.25	60	9	CAN /CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
RPS-60-5@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	10	50	9	CAN /CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
RPS-65-12[*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	5.42	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-65-15[*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	4.34	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-65-24[*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	2.71	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-65-3.3[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3dc	11	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-65-48[*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	1.36	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-65-5[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	10	-	16	60601-1	-	0	2

RPS-65-7.5[*r]	100-240ac	50/60	0	7.5dc	8	-	16	60601-1	-	0	2
RPS-75-12[*r]	100-240ac	50/60	0	12	6.3	75.6	9	60601-1	20B	0	1
RPS-75-12@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	6.3	75.6	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
RPS-75-15[*r]	100-240ac	50/60	0	15	5	75	9	60601-1	20B	0	1
RPS-75-15@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	5	75	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
RPS-75-24[*r]	100-240ac	50/60	0	24	3.2	76.8	9	60601-1	20B	0	1
RPS-75-24@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	3.2	76.8	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
RPS-75-3.3[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3	15	49.5	9	60601-1	20B	0	2
RPS-75-3.3@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3dc	15	49.5	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
RPS-75-36[*r]	100-240ac	50/60	0	36	2.1	75.6	9	60601-1	20B	0	1
RPS-75-36@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	36dc	2.1	75.6	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
RPS-75-48[*r]	100-240ac	50/60	0	48	1.6	76.8	9	60601-1	20B	0	1
RPS-75-48@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	1.6	76.8	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
RPS-75-5[*r]	100-240ac	50/60	0	5	14	70	9	60601-1	20B	0	2
RPS-75-5@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	14	70	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
RPSG-160-12@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	12dc	9.1 (*)	112.2 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				12dc	12.9 (#)	158.8 (#) (b)	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPSG-160-15@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	15dc	7.3 (*)	112.5 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				15dc	10.3 (#)	158.5 (#) (b)	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPSG-160-24@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	24dc	4.6 (*)	113.4 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				24dc	6.5 (#)	160.0 (#) (b)	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPSG-160-48@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	48dc	2.1 (*)	103.8 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				48dc	3.25 (#)	160.0 (#) (b)	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPSG-160-5@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	20.0 (*)	103.0 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				5dc	30.0 (#)	154.0 (#) (b)	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				

RPT(G)-160A[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	14 (#)	145 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				5	9 (*)	98.6 (*) (b)	9				
				12	5.5 (#)	-	9				
				12	3.8 (*)	-	9				
				-5	1.0 (#)	-	9				
				-5	1.0 (*)	-	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPT(G)-160B[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	14 (#)	146 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				5	9 (*)	98.4 (*) (b)	9				
				12	5.0 (#)	-	9				
				12	3.4 (*)	-	9				
				-12	1.0 (#)	-	9				
				-12	0.8 (*)	-	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPT(G)-160C[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	14 (#)	143 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				5	9 (*)	99 (*) (b)	9				
				15	3.6 (#)	-	9				
				15	2.6 (*)	-	9				
				-15	1.0 (#)	-	9				
				-15	0.8 (*)	-	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPT(G)-160D[*r]	100- 240ac	50/60	0	5	11 (#)	147.8 (#) (b)	9	60601-1	20B	0	1
				5	8 (*)	98.2 (*) (b)	9				
				12	5.0 (#)	-	9				
				12	2.6 (*)	-	9				
				24	1.2 (#)	-	9				
				24	1.0 (*)	-	9				
				5VSB	0.8 (#)	-	9				
				5VSB	0.6 (*)	-	9				
RPT-160A@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	9.0 (*)	95.6 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	3.8 (*)	-	16				
				-5dc	1.0 (*)	-	16				
				5dc	14 (#)	141.0 (#) (b)	16				
				12dc	5.5 (#)	-	16				
				-5dc	1.0 (#)	-	16				
RPT-160B@(A1\$) [*r]	100- 240ac	50/60	0	5dc	9.0 (*)	95.4 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	3.4 (*)	-	16				
				-12dc	0.8 (*)	-	16				
				5dc	14 (#)	142.0 (#) (b)	16				
				12dc	3.4 (#)	-	16				

				-12dc	1.0 (#)	-	16				
RPT-160C@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	9.0 (*)	96.0 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				15dc	2.6 (*)	-	16				
				-15dc	0.8 (*)	-	16				
				5dc	14.0 (#)	139.0 (#) (b)	16				
				15dc	3.6 (#)	-	16				
				-15dc	1.0 (#)	-	16				
RPT-160D@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	8.0 (*)	95.2 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	2.6 (*)	-	16				
				24dc	1.0 (*)	-	16				
				5dc	11.0 (#)	143.8 (#) (b)	16				
				12dc	5.0 (#)	-	16				
				24dc	1.2 (#)	-	16				
RPT-6003@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	0.7	-	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
RPT-60A@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	0.5	-	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
RPT-60B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	0.5	-	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
RPT-60C@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	0.5	-	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
RPT-60D@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-	0.5	-	9	CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08	20B	0	2
RPT-7503[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3	6	61.8	9	60601-1	20B	0	1
				5	6	-	9				
				12	1	-	9				
RPT-7503@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	3.3dc	6	61.8	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				5dc	6	-	16				
				12dc	1	-	16				
RPT-75A[*r]	100-240ac	50/60	0	5	6	68.5	9	60601-1	20B	0	1
				12	3	-	-				
				-5	0.5	-	-				
RPT-75A@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	6	68.5	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	3	-	16				
				-5dc	0.5	-	16				
RPT-75B[*r]	100-240ac	50/60	0	5	6	72	9	60601-1	20B	0	-
				12	3	-	-				
				-12	0.5	-	-				
RPT-75B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	6	72	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	3	-	16				
				-12dc	0.5	-	16				
RPT-75C[*r]	100-240ac	50/60	0	5	6	72	9	60601-1	20B	0	1
				15	2.3	-	-				
				-15	0.5	-	-				
RPT-75C@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	6	72	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1

				15dc	2.3	-	16				
				-15dc	0.5	-	16				
RPT-75D[*r]	100-240ac	50/60	0	5	5	73	9	60601-1	20B	0	1
				24	1.5	-	-				
				12	1	-	-				
RPT-75D@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	5	73	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				24dc	1.5	-	16				
				12dc	1	-	16				
RPTG-160A@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	-5dc	1.0 (*)	98.6 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	3.8 (*)	-	16				
				-5dc	1.0 (*)	-	16				
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				5dc	14.0 (#)	145.0 (#) (b)	16				
				12dc	5.5 (#)	-	16				
				-5dc	1.0 (#)	-	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPTG-160B@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	9.0 (*)	98.4 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	3.4 (*)	-	16				
				-12dc	0.8 (*)	-	16				
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				5dc	14.0 (#)	146.0 (#) (b)	16				
				12dc	5.0 (#)	-	16				
				-12dc	1.0 (#)	-	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPTG-160C@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	9.0 (*)	99.0 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				15dc	2.6 (*)	-	16				
				-15dc	0.8 (*)	-	16				
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				5dc	14.0 (#)	143.0 (#) (b)	16				
				15dc	3.6 (#)	-	16				
				-15dc	1.0 (#)	-	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				
RPTG-160D@(A1\$)[*r]	100-240ac	50/60	0	5dc	8.0 (*)	98.2 (*) (b)	16	60601-1:2008 & 60601-1:2014	20B	0	1
				12dc	2.6 (*)	-	16				
				24dc	1.0 (*)	-	16				
				5VSBdc	0.6 (*)	-	16				
				5dc	11.0 (#)	147.8 (#) (b)	16				
				12dc	5.0 (#)	-	16				
				24dc	1.2 (#)	-	16				
				5VSBdc	0.8 (#)	-	16				

[*r] - Output values are rated.

- Rated ratingw with 20.5CFM FAN cooling.

% - Rating shown is the maximum rating when used with 25 CFM cooling fan

(!) - x can be B, U or I; -z can be 0 to 9, A to Z, hyphen or blank; B = Desktop C8 inlet type; U = Wallmount American plug I = interchangeable plug

(a) - Where X may be A or C.

(A1\$) - product certified to ANSI/AAMIES60601-1:2005 & A1:2012 and CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1 (2014)

(b) - Ratings in W not VA.

(c) - Rating shown is the maximum rating when used with 10CFM cooling Fan.

(d) - Evaluated by ANSI/AAMIES60601-1 (2005/(R)2012 + A1:2012, C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012) CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14

(^) - Where x can be B, U or I; y can be 05, 07, 09, 12, 15, 18, 24, 28, 48; -zzz can be 0-9, A-Z or blank for marketing purpose; B = IEC-320 C8 AC Inlet, U = Wallmount American plug, I = American interchangeable plug

* - Rated ratings without 20.5CFM FAN cooling.

+ - Class II SMPS

@ - product certified to ANSI/AAMIES 60601-1: 2005; CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08.



Marking: Company name, model designation and the Recognized Component Mark for Canada, .

Last Updated on 2016-11-08

[Questions?](#)

[Print this page](#)

[Terms of Use](#)

[Page Top](#)

© 2016 UL LLC

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2016 UL LLC".