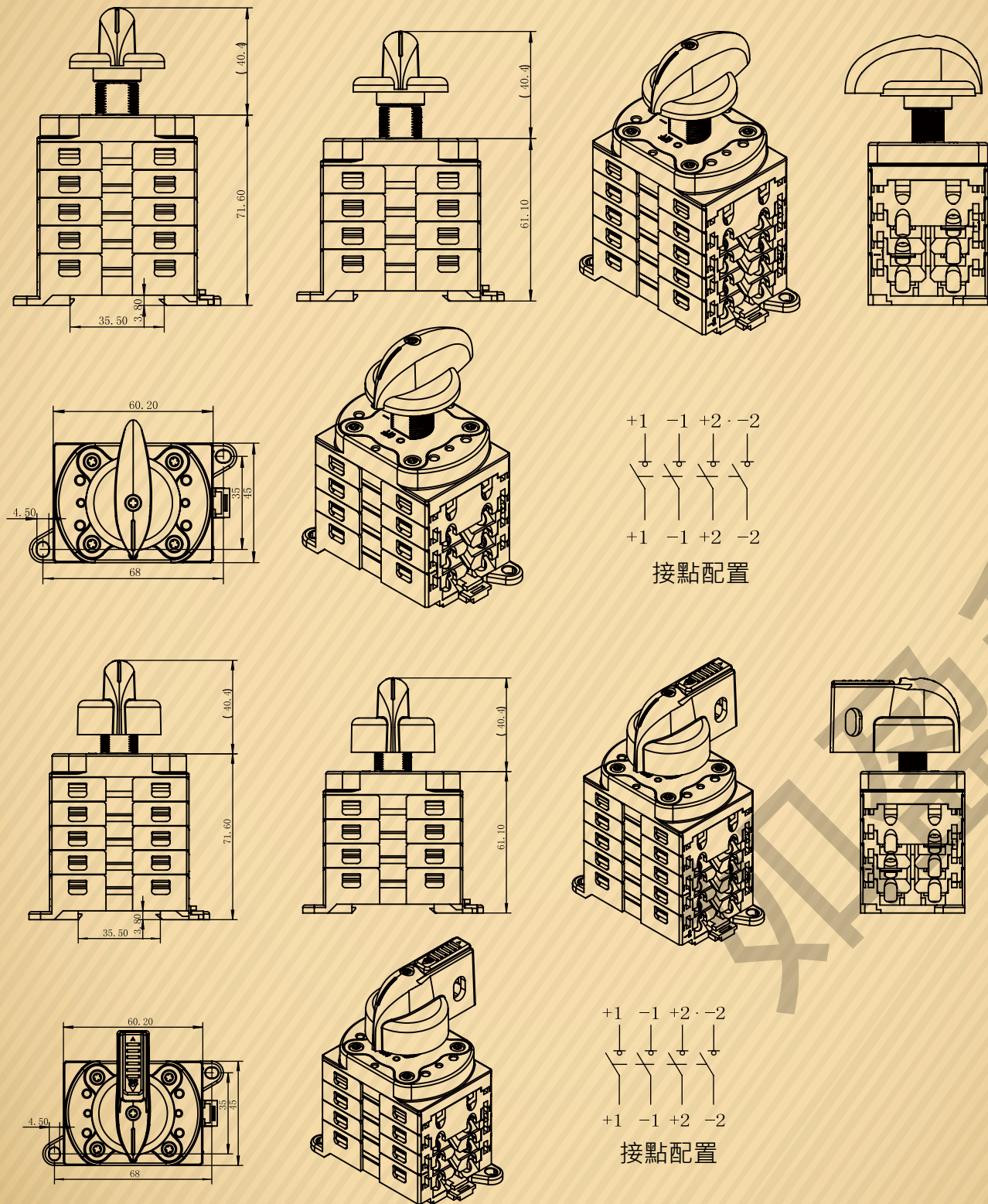


PEDS150-DB-X

尺寸



配線板用直流隔離開關

PEDS150-DB-X






產品特性

1. 結構精細, 模組化設計, 2-12極可用型號, 滿足各種不同需求
2. DIN導軌與底部固定型隔離開關適用於控制箱, 配電箱和匯流箱, 採用進口密封元件, 以達到IP40標準
3. 結合了用戶的"開/關"切換動作與彈簧機制, 以確保非常快速的斷開/接通動作, 極大的縮短電流電弧的產生與存在時間, 使得最大切斷時間小於5ms
4. 改善接觸面設計, 增加接觸界面與耐用性, 改善粗糙的表面, 確保當接點分開到連接時, 能有較高的接觸效果
5. 隔離開關的扭矩為 1mm, 電纜端子匹配 4mm²~16mm²電纜端子
6. 防誤操作安全鎖, 降低損毀風險
7. 額定直流電壓為1500V, 且通過了IEC60947-3等國際認證


PEDS150-DB-X

技術參數

技術參數	型號	DB16	DB25	DB32
以下參數依照IEC60947-3 使用類別DC-21B				
主要參數				
額定絕緣電壓	U _i	V	1500	1500
額定電流	I _{th}	A	16	25
額定耐衝擊電壓	U _{imp}	V	8000	8000
額定短時耐受電流 (1s)	I _{ow}	2, 4, 6, 8	800	900
		2H, 3H, 4H	1300	1500
額定短路容量	I _{cm}	2, 4, 6, 8	800	900
		2H, 3H, 4H	1300	1500
額定限制短路電流	I _{sc}	A	5000	5000
最大熔絲尺寸	g _L (g _e)	A	40	63
最大電纜橫截面積(跨接線)				
單根線或標準		mm ²	4-16	4-16
軟線		mm ²	4-10	4-10
軟線 (+多芯電纜端)		mm ²	4-10	4-10
扭矩				
緊固扭矩端子螺釘M4		Nm	1.2-1.3	
緊固扭矩面板安裝螺釘ST4.2(304不鏽鋼)		Nm	NA	
緊固扭矩單孔安裝螺帽M16 (304不鏽鋼)		Nm	NA	
緊固扭矩旋鈕螺釘M3 (304不鏽鋼)		Nm	0.5-0.7	
開關切換扭矩		Nm	0.9-1.3	
每個轉接之最大功率耗損				
2		W	1	2
2H 4		W	2	4
3H 6		W	3	6
4H 8		W	4	8
一般參數				
安裝方式				
DIN導軌安裝與底部安裝				
旋鈕種類	type A		type B	
	type C		type D	
	12點方向關, 3點方向開 (也可選9點方向關, 12點方向開)			
	10,000			
機械壽命			10,000	10,000
直流極點(pole)			2P或4P (6/8/10/12)P可選	
接點間的距離 (per pole)		mm	8	
操作溫度		°C	-25 to +70	
儲存溫度		°C	-40 to +70	
汙染等級			2	
過電壓種類			I to III	
IP等級			IP40	
重量	2	kg	0.15	
	2H 4	kg	0.21	
	3H 6	kg	0.27	
	4H 8	kg	0.33	

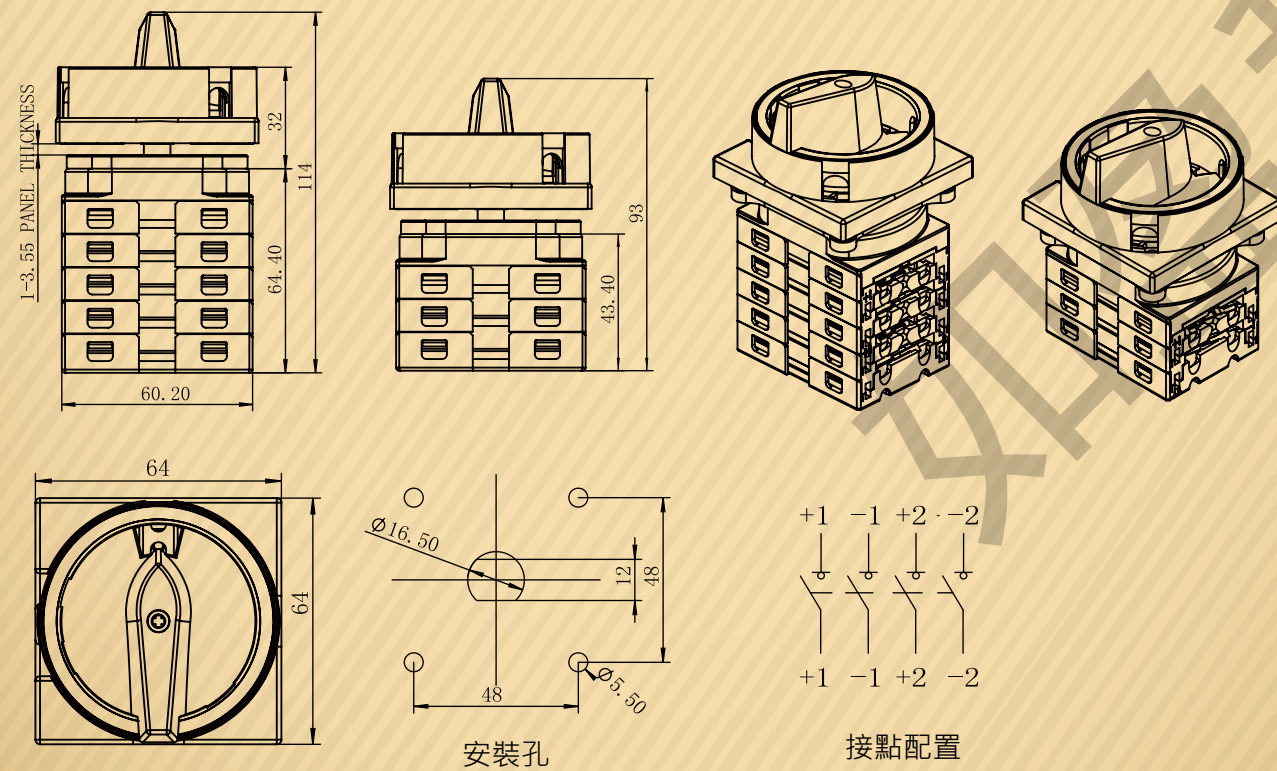
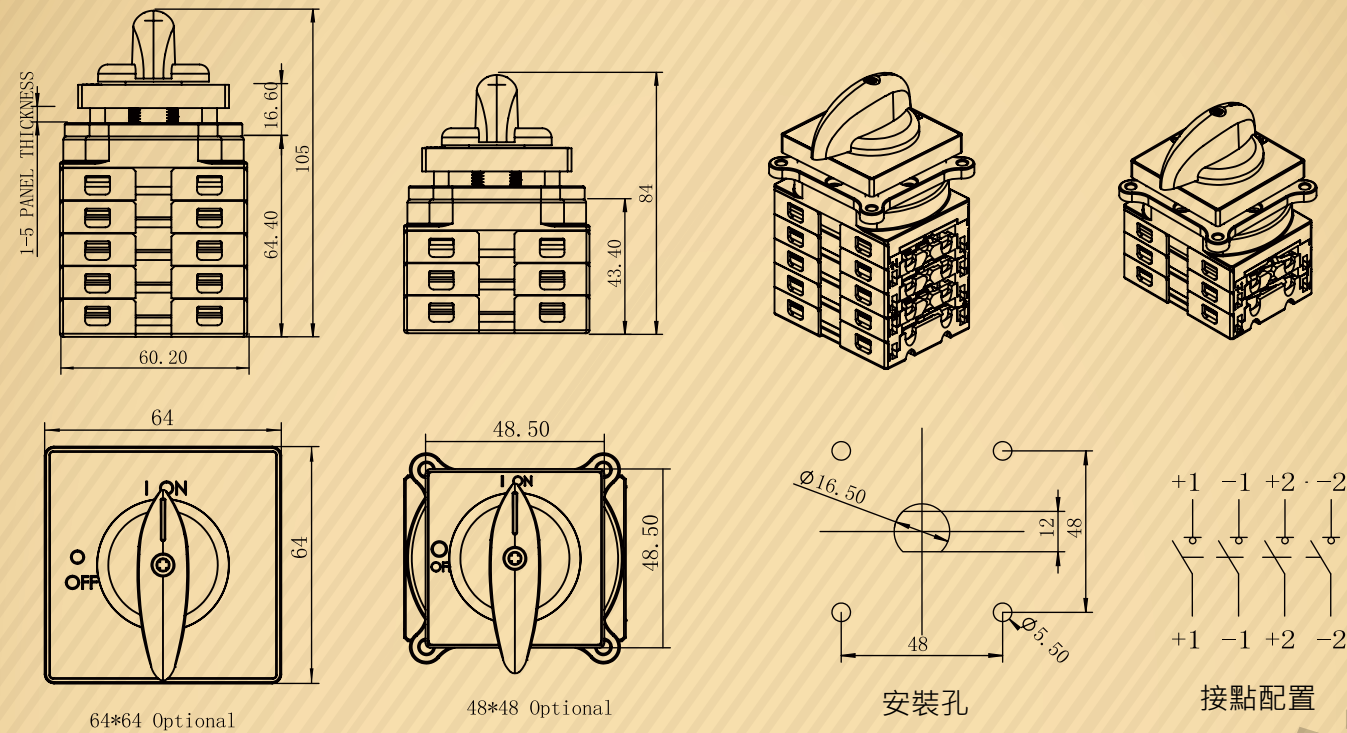
PEDS150-DB-X

技術參數

DC21B IEC60947-3							UL Ratings UL508i			極	串	重量KG	型號	接點配置
500V	600V	700V	800V	900V	1000V	1500V	350V	500V	600V					
16	16	16	16	13	9	3	16	16	16	2	1	0.15	PEDS150-DB16-2	
25	25	23	20	16	11	4	20	20	20	2	1	0.15	PEDS150-DB25-2	
32	32	27	23	20	13	5	25	25	25	2	1	0.15	PEDS150-DB32-2	
16	16	16	16	13	9	3	16	16	16	2	1	0.18	PEDS150-DB16-3	
25	25	23	20	16	11	4	25	25	25	2	1	0.18	PEDS150-DB25-3	
32	32	27	23	20	13	5	32	32	32	2	1	0.18	PEDS150-DB32-3	
29	29	16	16	13	9	3	29	29	21	2	1	0.21	PEDS150-DB16-2H	
45	45	23	20	16	11	4	45	38	23	2	1	0.21	PEDS150-DB25-2H	
58	50	27	23	20	13	5	58	40	25	2	1	0.21	PEDS150-DB32-2H	
16	16	16	16	13	9	3	16	16	16	2	2	0.21	PEDS150-DB16-4	
25	25	23	20	16	11	4	20	20	20	2	2	0.21	PEDS150-DB25-4	
32	32	27	23	20	13	5	25	25	25	2	2	0.21	PEDS150-DB32-4	
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	4	1	0.21	PEDS150-DB16-4T	
25	25	25	25	25	25	20	25	25	25	4	1	0.21	PEDS150-DB25-4T	
32	32	32	32	32	32	23	32	32	32	4	1	0.21	PEDS150-DB32-4T	
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	4	1	0.21	PEDS150-DB16-4B	
25	25	25	25	25	25	20	25	25	25	4	1	0.21	PEDS150-DB25-4B	
32	32	32	32	32	32	23	32	32	32	4	1	0.21	PEDS150-DB32-4B	
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	4	1	0.21	PEDS150-DB16-4S	
25	25	25	25	25	25	20	25	25	25	4	1	0.21	PEDS150-DB25-4S	
32	32	32	32	32	32	23	32	32	32	4	1	0.21	PEDS150-DB32-4S	
16	16	16	16	13	9	3	16	16	16	2	3	0.27	PEDS150-DB16-6	
25	25	23	20	16	11	4	20	20	20	2	3	0.27	PEDS150-DB25-6	
32	32	27	23	20	13	5	25	25	25	2	3	0.27	PEDS150-DB32-6	
29	29	29	29	29	29	9	29	29	21	3	1	0.27	PEDS150-DB16-3H	
45	45	38	38	38	38	11	45	38	38	3	1	0.27	PEDS150-DB25-3H	
58	50	45	45	45	45	13	58	50	45	3	1	0.27	PEDS150-DB32-3H	
16	16	16	16	13	9	3	16	16	16	2	4	0.33	PEDS150-DB16-8	
25	25	23	20	16	11	4	20	20	20	2	4	0.33	PEDS150-DB25-8	
32	32	27	23	20	13	5	25	25	25	2	4	0.33	PEDS150-DB32-8	
29	29	29	29	29	29	16	29	29	29	4	1	0.33	PEDS150-DB16-4H	
45	45	45	45	45	45	20	45	45	45	4	1	0.33	PEDS150-DB25-4H	
58	58	58	58	58	58	23	58	58	50	4	1	0.33	PEDS150-DB32-4H	

PEDS150R-PM-X

尺寸



面板安裝直流隔離開關

PEDS150R-PM-X



產品特性

1. 結構精細, 模組化設計, 2-12極可用型號, 滿足各種不同需求
2. 面板安裝模式確保安裝穩固, 良好的密封設計採用進口密封元件, 以確保安裝的機器能達到IP66標準
3. 快速的"開/關"切換, 彈簧機制, 以確保非常快速的斷開/接通動作, 極大的縮短電流電弧的產生與存在時間, 使得最大切斷時間小於5ms
4. 接點自動清潔機制, 減少功率耗損, 改善導通性能, 減少直流開閉與能量損耗的阻力, 延長開關壽命
5. 安裝面板48mm², 更便於轉換器內多個開關或端子安裝
6. 此隔離開關採用阻燃材料, 絕緣等級UL94V-0 使其能在-25°C~+70°C的環境溫度下運作
7. 額定電壓為DC1500V, 且通過了IEC60947-3等國際認證









PEDS150R-PM-X

技術參數

技術參數		型號	PM16	PM25	PM32
以下參數依據IEC60947-3, 使用類別DC-21B					
主要參數					
額定絕緣電壓	U _i	V	1500	1500	1500
額定電流	I _{the}	A	16	25	32
額定耐衝擊電壓	U _{imp}	V	8000	8000	8000
額定短時耐受電流(1s)	I _{ow}	2, 4, 6, 8	800	900	1000
		2H, 3H, 4H	1300	1500	1700
額定短路容量	I _{cm}	2, 4, 6, 8	800	900	1000
		2H, 3H, 4H	1300	1500	1700
額定限制短路電流	I _{cc}	A	5000	5000	5000
最大熔絲尺寸	g _c (g _g)	A	40	63	80
最大電纜橫截面積(跨接線)					
單根線或標準		mm ²	4-16	4-16	4-16
軟線		mm ²	4-10	4-10	4-10
軟線(+多芯電纜端)		mm ²	4-10	4-10	4-10
扭矩					
緊固扭矩端子螺釘 M4		Nm	1.2-1.3		
緊固扭矩面板安裝螺釘 ST4.2 (304不鏽鋼)		Nm	1.1-1.2		
緊固扭矩單孔安裝螺帽 M16 (304不鏽鋼)		Nm	NA		
緊固扭矩旋鈕螺釘 M3 (304不鏽鋼)		Nm	0.5-0.7		
開關切換扭矩		Nm	0.9-1.3		
每個接點之最大功率消耗					
2		W	1	2	3
2H 4		W	2	4	6
3H 6		W	3	6	9
4H 8		W	4	8	12
一般參數					
安裝方式					
面板安裝					
旋鈕種類	type A		type B		type C
					
	12點方向開, 3點方向開 (可選9點方向開, 12點方向開)				
機械壽麵	10,000		10,000		10,000
直流極點(pole)	2或4P (6/8/10/12P 可選)				
接點間的距離(per pole)	8 mm				
操作溫度	-25 to +70 °C				
儲存溫度	-40 to +70 °C				
汙染等級	2				
過電壓類別	I to III				
軸與安裝螺釘的IP等級	IP66				
重量	2	kg	0.17		
	2H 4	kg	0.23		
	3H 6	kg	0.29		
	4H 8	kg	0.35		

PEDS150R-PM-X

技術參數

DC21B IEC60947-3							UL Ratings UL508i			極	串	重量 KG	型號	接點配置
500V	600V	700V	800V	900V	1000V	1500V	350V	500V	600V					
16	16	16	16	13	9	3	16	16	16	2	1	0.17	PEDS150R-PM16-2	
25	25	23	20	16	11	4	20	20	20	2	1	0.17	PEDS150R-PM25-2	
32	32	27	23	20	13	5	25	25	25	2	1	0.17	PEDS150R-PM32-2	
16	16	16	16	13	9	3	16	16	16	2	1	0.20	PEDS150R-PM16-3	
25	25	23	20	16	11	4	25	25	25	2	1	0.20	PEDS150R-PM25-3	
32	32	27	23	20	13	5	32	32	32	2	1	0.20	PEDS150R-PM32-3	
29	29	16	16	13	9	3	29	29	21	2	1	0.23	PEDS150R-PM16-2H	
45	45	23	20	16	11	4	45	38	23	2	1	0.23	PEDS150R-PM25-2H	
58	50	27	23	20	13	5	58	40	25	2	1	0.23	PEDS150R-PM32-2H	
16	16	16	16	13	9	3	16	16	16	2	2	0.23	PEDS150R-PM16-4	
25	25	23	20	16	11	4	20	20	20	2	2	0.23	PEDS150R-PM25-4	
32	32	27	23	20	13	5	25	25	25	2	2	0.23	PEDS150R-PM32-4	
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	4	1	0.23	PEDS150R-PM16-4T	
25	25	25	25	25	25	20	25	25	25	4	1	0.23	PEDS150R-PM25-4T	
32	32	32	32	32	32	23	32	32	32	4	1	0.23	PEDS150R-PM32-4T	
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	4	1	0.23	PEDS150R-PM16-4B	
25	25	25	25	25	25	20	25	25	25	4	1	0.23	PEDS150R-PM25-4B	
32	32	32	32	32	32	23	32	32	32	4	1	0.23	PEDS150R-PM32-4B	
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	4	1	0.23	PEDS150R-PM16-4S	
25	25	25	25	25	25	20	25	25	25	4	1	0.23	PEDS150R-PM25-4S	
32	32	32	32	32	32	23	32	32	32	4	1	0.23	PEDS150R-PM32-4S	
16	16	16	16	13	9	3	16	16	16	2	3	0.29	PEDS150R-PM16-6	
25	25	23	20	16	11	4	20	20	20	2	3	0.29	PEDS150R-PM25-6	
32	32	27	23	20	13	5	25	25	25	2	3	0.29	PEDS150R-PM32-6	
29	29	29	29	29	29	9	29	29	21	3	1	0.29	PEDS150R-PM16-3H	
45	45	38	38	38	38	11	45	38	38	3	1	0.29	PEDS150R-PM25-3H	
58	50	45	45	45	45	13	58	50	45	3	1	0.29	PEDS150R-PM32-3H	
16	16	16	16	13	9	3	16	16	16	2	4	0.35	PEDS150R-PM16-8	
25	25	23	20	16	11	4	20	20	20	2	4	0.35	PEDS150R-PM25-8	
32	32	27	23	20	13	5	25	25	25	2	4	0.35	PEDS150R-PM32-8	
29	29	29	29	29	29	16	29	29	29	4	1	0.35	PEDS150R-PM16-4H	
45	45	45	45	45	45	20	45	45	45	4	1	0.35	PEDS150R-PM25-4H	
58	58	58	58	58	58	23	58	58	50	4	1	0.35	PEDS150R-PM32-4H	