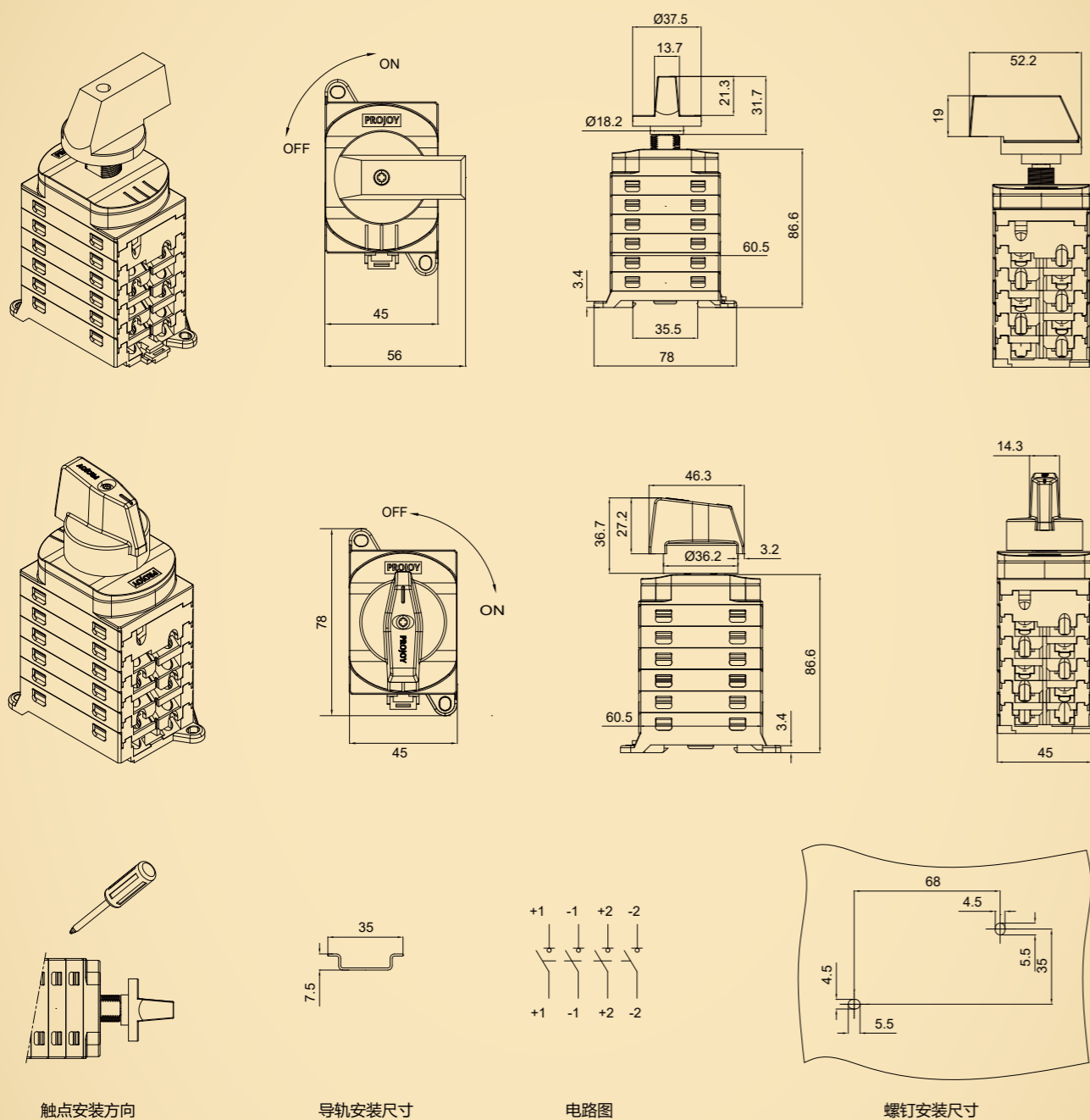


规格尺寸



配电模块直流开关

PEDS150(R)-DB-X



产品特点

安装牢固

底部固定和导轨安装方式，适合安装在控制柜、配电箱和汇流箱里面；采用进口密封件，达到IP40（接线端口IP20）等级。

接线便利

正触点、反触点可选，满足不同的安装场景。

结构先进

高速的“开-关”切换机构，采用储能弹簧，当储能达到弹簧动作点的时候（人工操作手柄达到切换位置之前）机构快速实现切换，极大的缩短直流电弧的产生与存在时间，使得最大通断切换时间小于5ms。

模块设计

结构紧凑，模块化设计，在纵向区域上能够安装多级触点的开关，2-8级可选。

导通率高

触点自清洁设计，旋转触点护架能有效清除触点表面产生的积垢，使触点保持良好的接触性能，减少发热与磨损，改善导通性能，降低了直流开关的电阻和能耗，延长了开关的寿命。

适应性强



采用进口的绝缘等级UL94V-0的阻燃材料，在环境温度为-40°C~+70°C区间产品可以满载工作。

认证齐全




































直流1500V绝缘电压设计，通过IEC/EN60947-3:2009+A1+A2、AS60947.3、UL5081、GB/T14048.3测试，具有TUV、CE、CB、SAA、UL、CCC认证。

## 技术参数

以下数据按IEC/EN60947-3:2009+A1+A2、AS60947.3、UL508I、GB/T14048.3，使用类别DC-PV2/DC-PV1

主要参数		Type	DB16	DB25	DB32
额定绝缘电压	$U_i$	V	1500	1500	1500
额定发热电流	$I_{the}$	A	16	25	32
额定冲击耐受电压	$U_{imp}$	V	8000	8000	8000
额定短时耐受电流 (1s)	$I_{cw}$	2, 4, 6, 8	800	900	1000
		2H, 3H, 4H	1300	1500	1700
额定短路接通能力	$I_{cm}$	2, 4, 6, 8	800	900	1000
		2H, 3H, 4H	1300	1500	1700
额定限制短路电流	$I_{cc}$	A	5000	5000	5000
最大熔丝规格	$g_L$ (gG)	A	40	63	80
<b>最大电缆断面积 (包括跳接线)</b>					
单根线或标准		mm <sup>2</sup>	4-16	4-16	4-16
软线		mm <sup>2</sup>	4-10	4-10	4-10
软线 (+多股电缆端)		mm <sup>2</sup>	4-10	4-10	4-10
<b>扭矩</b>					
接线端子M4螺钉紧固扭矩		Nm		1.2-1.8	
面板安装螺钉ST4.2 (304不锈钢) 紧固扭矩		Nm		NA	
单孔安装螺母M16紧固扭矩		Nm		NA	
旋钮M3螺钉紧固扭矩		Nm		0.5-0.7	
开关转换扭矩		Nm		0.9-1.9	
<b>每个接触对最大功率损耗</b>					
2		W	0.8	2	3
4		W	1.6	4	6
6		W	2.4	6	9
8		W	3.2	8	12
2H		W	0.4	1	1.5
3H		W	0.6	1.5	2.25
4H		W	0.8	2	3
<b>通用参数</b>					
安装方法	底部安装 或 DIN35导轨安装				
旋钮样式	A		B		
					
开关旋钮位置	12点位置关, 3点位置开 (可选9点关, 12点开)				
机械寿命	10,000				
直流极数	2 or 4 (6/8极可选)				
触点间距离 (极间)	mm	8			
操作温度	°C	-40 to +85			
储存温度	°C	-40 to +85			
污染等级	2				
过电压类别	III				
轴和安装螺钉的IP等级	IP20				

## 技术参数

使用类别DC-PV2/DC-PV1								极数	回路	型号	触点配置
500V	600V	700V	800V	900V	1000V	1200V	1500V				
9	6	4.5	3	2.5	1.5	/	/	1	1	PEDS150(R)-DB16-1	
11	8	6	4	3	2	/	/	1	1	PEDS150(R)-DB25-1	
13	10	7.5	5	4	2.5	/	/	1	1	PEDS150(R)-DB32-1	
16	16	16	16	13	9	6	3	2	1	PEDS150(R)-DB16-2	
25	25	23	20	16	11	8	4	2	1	PEDS150(R)-DB25-2	
32	32	27	26	20	13	10	5	2	1	PEDS150(R)-DB32-2	
16	16	16	16	13	9	6	3	3	2	PEDS150(R)-DB16-3	
25	25	23	20	16	11	8	4	3	2	PEDS150(R)-DB25-3	
32	32	27	26	20	13	10	5	3	2	PEDS150(R)-DB32-3	
29	29	16	16	13	9	6	3	4	1	PEDS150(R)-DB16-2H	
45	45	23	20	16	11	8	4	4	1	PEDS150(R)-DB25-2H	
58	50	27	26	20	13	10	5	4	1	PEDS150(R)-DB32-2H	
16	16	16	16	13	9	6	3	4	2	PEDS150(R)-DB16-4	
25	25	23	20	16	11	8	4	4	2	PEDS150(R)-DB25-4	
32	32	27	26	20	13	10	5	4	2	PEDS150(R)-DB32-4	
16	16	16	16	16	16	16	16	4	1	PEDS150(R)-DB16-4S	
25	25	25	25	25	25	25	20	4	1	PEDS150(R)-DB25-4S	
32	32	32	32	32	32	32	23	4	1	PEDS150(R)-DB32-4S	
16	16	16	16	16	16	16	16	4	1	PEDS150(R)-DB16-4T	
25	25	25	25	25	25	25	20	4	1	PEDS150(R)-DB25-4T	
32	32	32	32	32	32	32	23	4	1	PEDS150(R)-DB32-4T	
16	16	16	16	16	16	16	16	4	1	PEDS150(R)-DB16-4B	
25	25	25	25	25	25	25	20	4	1	PEDS150(R)-DB25-4B	
32	32	32	32	32	32	32	23	4	1	PEDS150(R)-DB32-4B	
16	16	16	16	13	9	6	3	6	3	PEDS150(R)-DB16-6	
25	25	23	20	16	11	8	4	6	3	PEDS150(R)-DB25-6	
32	32	27	26	20	13	10	5	6	3	PEDS150(R)-DB32-6	
29	29	29	29	29	29	12	9	6	1	PEDS150(R)-DB16-3H	
45	45	38	38	38	38	14	11	6	1	PEDS150(R)-DB25-3H	
58	50	45	45	45	45	16	13	6	1	PEDS150(R)-DB32-3H	
16	16	16	16	13	9	6	3	8	4	PEDS150(R)-DB16-8	
25	25	23	20	16	11	8	4	8	4	PEDS150(R)-DB25-8	
32	32	27	26	20	13	10	5	8	4	PEDS150(R)-DB32-8	
29	29	29	29	29	29	29	16	8	1	PEDS150(R)-DB16-4H	
45	45	45	45	45	45	45	20	8	1	PEDS150(R)-DB25-4H	
58	58	58	58	58	58	50	23	8	1	PEDS150(R)-DB32-4H	