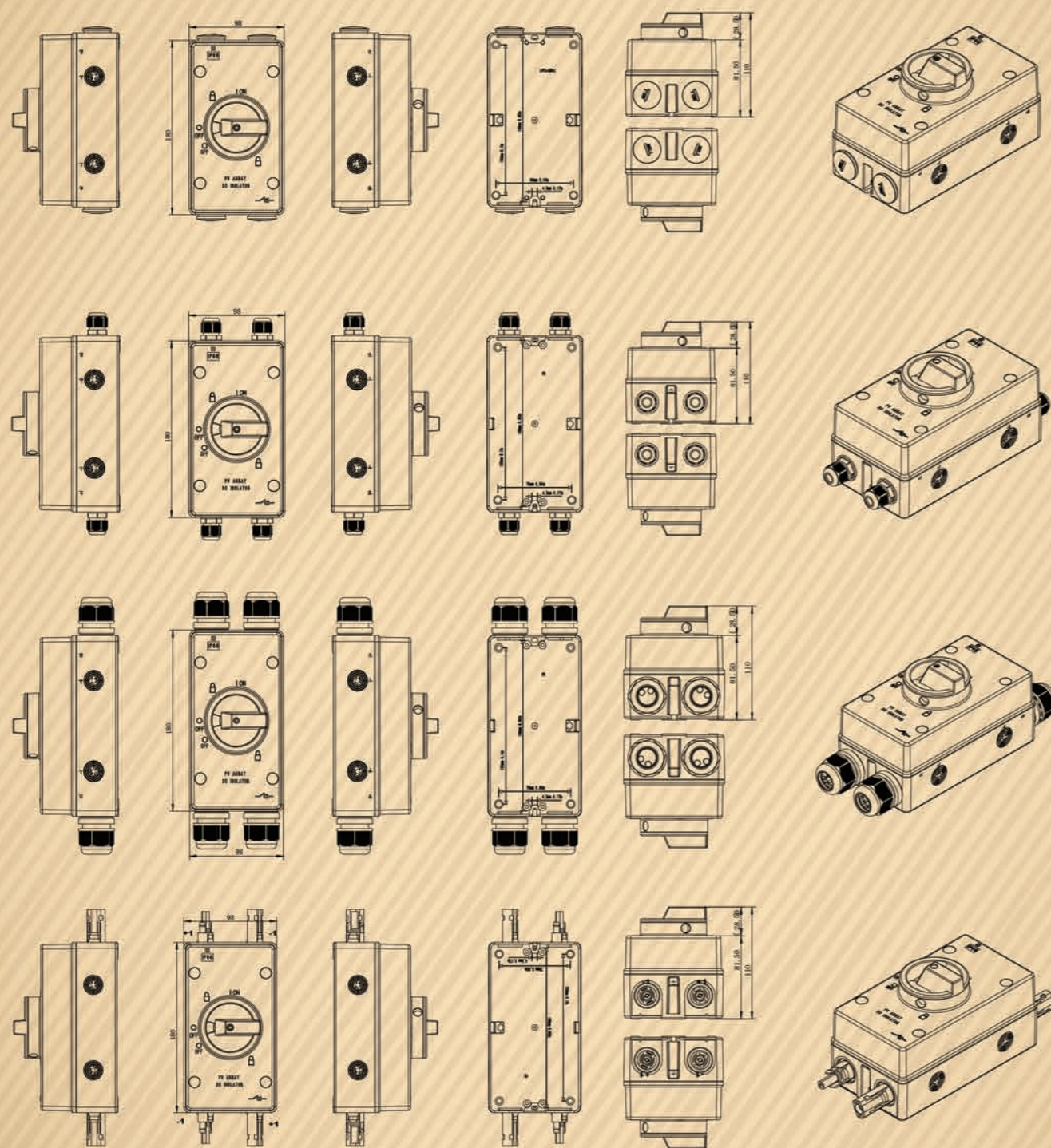


规格尺寸



外置直流开关

PEDS150-ELR-X-US



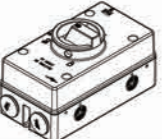
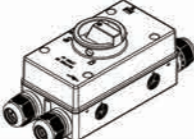
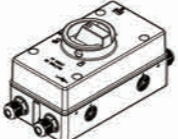
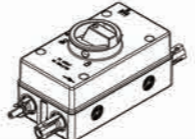


产品特点

- IP66箱体设计:
  - 一: 箱体安装螺钉不影响密封;
  - 二: 转轴处多重机械密封,不渗水且能防潮;
  - 三: 旋钮螺钉孔使用不锈钢螺钉防锈不渗水;
  - 四: 标准电缆接口可带密封垫,上下盖采用进口密封件,加上对称四个螺丝的固定,安装能使整机达到IP66等级;
- 开关旋转操作件(旋钮)带三个可锁位置,可靠地防止误操作;
- 适用不同的电缆接头:M25,M20,M16和M12,可选防水电缆接头或MC4连接器;
- 较大的接线操作空间,在本产品固定在箱体上后接线仍然方便,接触对的串或并连接跳线由用户制作,灵活方便;带角度设计的零线桥接片,使接线较方便;
- 内部空间充足,散热效果良好,整机可在-40°C-70°C下满载工作;
- 集成内置开关的特点:
  - 一: 结构紧凑,2-4级可用型号;
  - 二: 高速的“开-关”切换机构,不依赖操作者的开关触发机构,最大通断切换时间小于5ms;
  - 三: 触点自清洁设计,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;
  - 四: 采用磁性灭弧与灭弧栅灭弧双重灭弧,有效地抑制了电弧,特别是直流电弧。



















技术参数

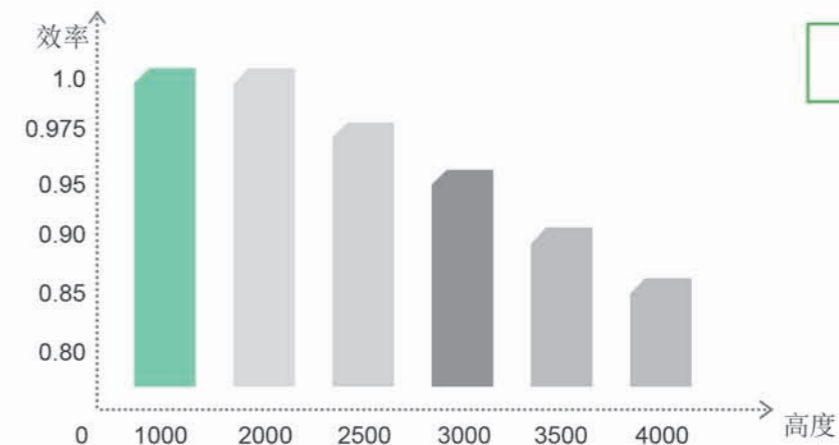
以下数据按IEC60947-3,UL508i,GB14048.3,使用类别DC21A/DC21B

主要参数		Type	EL16-US	EL25-US	EL32-US
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	800	900	1000
		2H	1300	1500	1700
额定短路接通能力	$I_{cm}$	2, 4	800	900	1000
		2H	1300	1500	1700
额定限制短路电流	$I_{cc}$	A	5000	5000	5000
最大熔丝规格	$g_t$ (gG)	A	40	63	80
最大电缆断面面积 (包括跳接线)					
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
扭矩					
接线端子M4螺钉紧固扭矩		Nm		1.2-1.3	
面板安装螺钉ST4.2 (304不锈钢) 紧固扭矩		Nm		1.1-1.2	
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		0.9-1.3	
每个接触对最大功率损耗					
2		W	0.8	2	3
4		W	1.6	4	6
2H		W	0.4	1	1.5
4H,8		W	NA	NA	NA
通用参数					
安装方法	壁挂式或螺钉固定安装				
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 +70		
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	IP66				
型号					
接口	标准防水帽	防水电缆戈兰头 M25	防水电缆戈兰头 M16	MC4/H4/Tyco(可选)	
串	1 or 2	1 or 2	1	1	
推荐选型	2/2H/4S or 4	2/2H/4S or 4	2/2H/4S	2/2H/4S	

技术参数

以下数据按IEC60947-3,UL508i,GB14048.3,使用类别DC21A/DC21B

500V	600V	700V	800V	900V	1000V	1200V	1500V	串联的级数	回路	型号	触点配置
16	16	16	16	13	13	6	3	2	1	PEDS150-EL16R-2-US	
25	25	23	20	16	16	8	4	2	1	PEDS150-EL25R-2-US	
32	32	27	23	20	20	10	5	2	1	PEDS150-EL32R-2-US	
29	29	16	16	13	13	6	3	2	1	PEDS150-EL16R-2H-US	
45	45	23	20	16	16	8	4	2	1	PEDS150-EL25R-2H-US	
58	50	27	23	20	20	10	5	2	1	PEDS150-EL32R-2H-US	
16	16	16	16	13	13	6	3	2	2	PEDS150-EL16R-4-US	
25	25	23	20	16	16	8	4	2	2	PEDS150-EL25R-4-US	
32	32	27	23	20	20	10	5	2	2	PEDS150-EL32R4-US	
16	16	16	16	16	16	16	16	4	1	PEDS150-EL16R-4S-US	
25	25	25	25	25	25	25	20	4	1	PEDS150-EL25R-4S-US	
32	32	32	32	32	32	32	23	4	1	PEDS150-EL32R-4S-US	
16	16	16	16	16	16	16	16	4	1	PEDS150-EL16R-4T-US	
25	25	25	25	25	25	25	20	4	1	PEDS150-EL25R-4T-US	
32	32	32	32	32	32	32	23	4	1	PEDS150-EL32R-4T-US	
16	16	16	16	16	16	16	16	4	1	PEDS150-EL16R-4B-US	
25	25	25	25	25	25	25	20	4	1	PEDS150-EL25R-4B-US	
32	32	32	32	32	32	32	23	4	1	PEDS150-EL32R-4B-US	



海拔降额曲线