



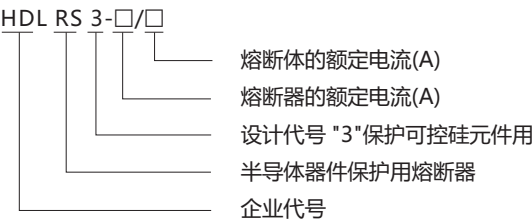
HDLRS3 系列半导体设备保护用熔断体

1 适用范围

HDLRS3系列半导体设备保护用熔断体适用于交流45Hz~62Hz，额定电压至800V，额定电流至1200A，额定分断能力至50kA的半导体设备及其成套装置的短路保护。

分断范围和使用类别：aR，表示保护半导体设备部分范围分断能力的熔断体。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 环境温度：环境温度不超过40℃，24h测得的平均值不超过35℃，一年内测得的平均值低于该值；周围空气温度最低值为-5℃。

3.2 大气条件：空气是干净的，其相对湿度在最高温度为40℃时不超过50%。在较低温度下可以有较高的相对湿度。例如，在20℃时，相对湿度可达90%。由于温度变化发生在产品本体上的凝露情况必须采取措施。

3.3 污染等级：3级

3.4 安装类别：Ⅲ类

3.5 安装条件：熔断器应安装在无显著摇动和冲击振动的地方。

3.6 海拔高度：不同海拔高度下的使用电流修正系数见下表：

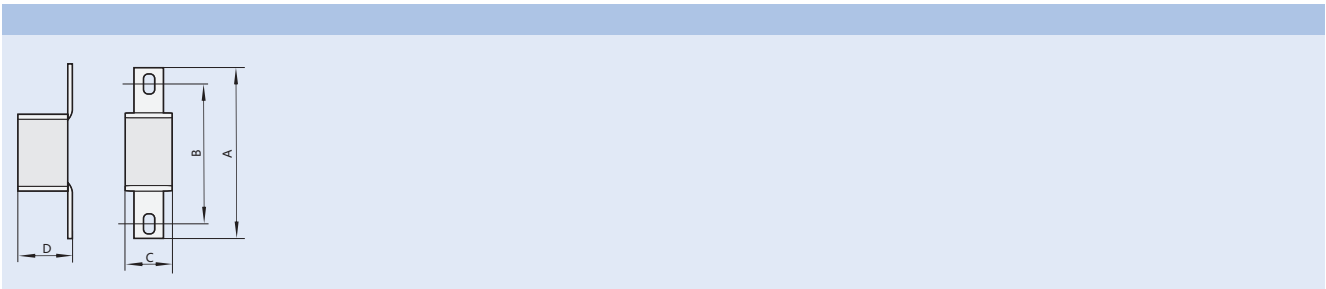
海拔高度	≤2000m	2000m~3000m	≥3000m	举例
电流修正系数	1	0.9	0.8	额定电流10A的产品海拔2500m 降容使用后额定电流为0.9X10=9A

3.7 如果熔断器使用条件与上述不同，请与制造商协商。

4 主要参数及技术性能

额定电压 (V)	熔断器 额定电流 (A)	熔断体 额定电流 (A)	额定 分断能力 (kA)	备注
500	100	50,60,80,100	50	
	200	125,150,200	50	
	400	200,250,300,320,350,400	50	
	600	450,480,500,600	50	
800	1200	700,750,800,900,1000,1200	50	

5 外形及安装尺寸



型号	额定电压(V)	熔断器额定电流(A)	熔断体额定电流(A)	尺寸			
				a	b	c	d
HDLRS3-100	500	100	50,60,80,100	138max	112±2	42max	45max
HDLRS3-200	500	200	125,150,200	147max	118±2	48max	52max
HDLRS3-400	500	400	200,250,300,320,350,400	148max	118±2	56max	63max
HDLRS3-600	500	600	450,480,500,600	159max	120±2	67max	74max
HDLRS3-1200	800	1200	700,750,800,900,1000,1200	170max	135max	88max	95max

6 订货须知

6.1 订货时必须指明：

熔断体应指产品型号、额定电流、数量。

6.2 订货示例:

如：HDLRS3-400/300A 100只，表示订货型号为HDLRS3-400额定电流为300A的熔断体100只。