

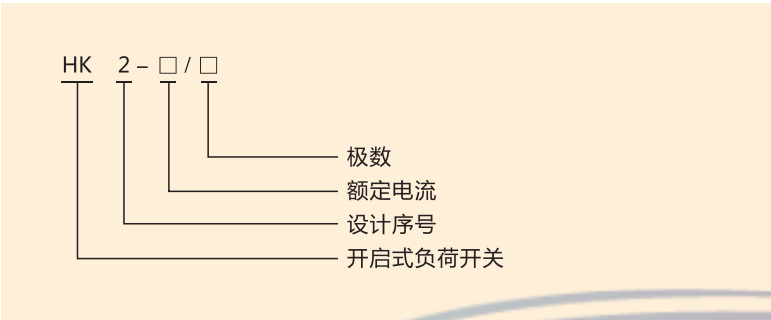


▶ 用途及适用范围

HK2系列开启式负荷开关(以下简称负荷开关), 适用于交流50Hz, 额定电压单相220V、380V, 额定电流6-63A, 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 4000V, 额定绝缘电压 U_i : 380V的电路中作为手动不频繁的接通与分断有载负荷电路与小容量线路的短路保护之用。



▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件和安装条件

3.1 负荷开关应安装在海拔高度不超过2000米, 周围空气温度不高于+40℃, 不低于-50℃, 空气相对湿度的月平均最大相对湿度为90℃, 同时该月的月平均最低温度为25℃, 并考虑到因周围温度变化发生在产品表面上的凝露。

3.2 负荷开关的使用应在无爆炸危险的介质中, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃的地方(包括导电尘埃), 而且要设在无显著摇动和冲击振动且有防雨设备的地方。

▶ 主要技术数据

4.1 负荷开关的熔断特性(推荐值)见表1

表1

产品型号	额定电压 (V)	极数	额定电流 (A)	控制交流感 应电机功率 (推荐值) (千瓦)	熔丝规格	
					含铜量 不少于	线径不大于 (mm)
HK2-16	220	2	16	1.5	99.9%	0.41
HK2-32			32	3.0		0.59
HK2-63			63	4.5		0.91
HK2-16	380	3	16	2.2		0.45
HK2-32			32	4.0		0.67
HK2-63			63	5.5		1.12

4.2 负荷开关限制短路电流见表2

表2

产品型号	额定电压（V）	极数	额定电流（A）	额定限制短路电流	Cosφ
HK2-16	220	2	16	1000	0.95±0.05
HK2-32			32	1500	
HK2-63			63	2000	
HK2-16	380	3	16	1000	
HK2-32			32	1500	
HK2-63			63	2000	

4.3 负荷开关额定发热电流见表3

表3

产品型号	额定电流（A）	额定发热电流（A）	使用类别
HK2-16	16	16	AC-21A
HK2-32	32	32	
HK2-63	63	63	

4.4 额定绝缘电压：380V，额定冲击耐受电压：4000V。

▶ 外形及安装尺寸

5.1 HK2系列负荷开关的外形尺寸及安装尺寸应负荷图1、图2及表2的规定

表3

产品型号	极数	外形尺寸（mm）			安装尺寸（mm）		
		L	B	H	A	C	D
HK2-16	2	164±3.4	62±1.5	62±1.5	87±1.5	—	5 ^{+0.5} _{-0.4}
HK2-32		186±3.4	63±2.4	63±2.4	106±1.5	—	5 ^{+0.5} _{-0.4}
HK2-63		225±3.4	84±2.8	88±2.8	125±1.7	—	6 ^{+0.5} _{-0.4}
HK2-16	3	192±3.4	84±2.4	65±2.4	100±1.5	25±1.0	5 ^{+0.5} _{-0.4}
HK2-32		225±3.4	102±2.4	78±2.4	112±1.5	30±0.8	5 ^{+0.5} _{-0.4}
HK2-63		280±3.4	130±3	90±2.8	147±1.7	40±1.5	6 ^{+0.5} _{-0.4}

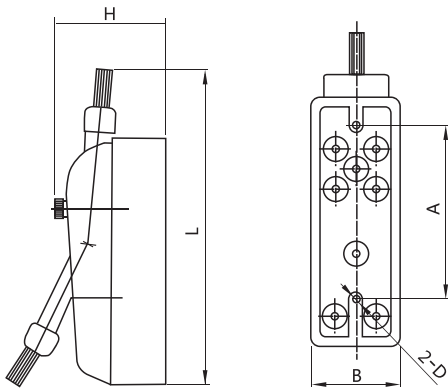


图1

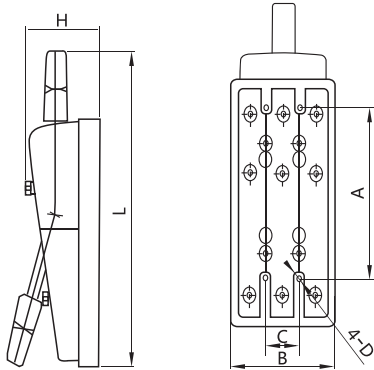


图2