

配电电器

HH3系列 负荷开关

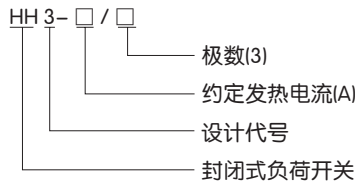


1 适用范围

HH3系列封闭式负荷开关(以下简称开关),适用于额定工作电压380V、额定工作电流至600A,频率为50Hz的交流电路中,可作为手动不频繁地接通分断有负载的电路,并对电路有过载和短路保护作用。

符合标准: GB 14048.3-2002、IEC 60947-3。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

3.1 周围空气温度不高于+40℃, 不低于-5℃。

3.2 安装地点的海拔不超过2000m。

3.3 湿度:

最高温度为+40℃时, 空气的相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

3.4 周围环境的污染等级为3级。

3.5 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方, 同时安装地点应无爆炸危险介质, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

4 主要参数及技术性能

主要技术性能及参数(见下表)

约定发热 电流(A)	额定工作 电压(V)	额定工作 电流(A)	使用类别	熔断器极限分断电流(A)						额定限制 短路电流 (kA)	操作循环 次数
				接通			分断				
				I/Ie	U/Ue	cos φ	Ic/Ie	Ur/Ue	cos φ		
60、100、 200、400、380		60、100、 200、400、 500、600	AC-20B AC-21B AC-22B	1.5 3	1.05	0.95 0.65	1.5 3	1.05	0.95 0.65	50	5次

5 结构特点

5.1 开关在结构上设计成侧面旋转操作式, 共分四部分, 操作机构、熔断器、铁壳和触头系统。

5.2 操作机构有快速分断装置, 开关的闭合和分断速度与操作者手的动作速度无关, 因而保证操作人员和设备的安全。

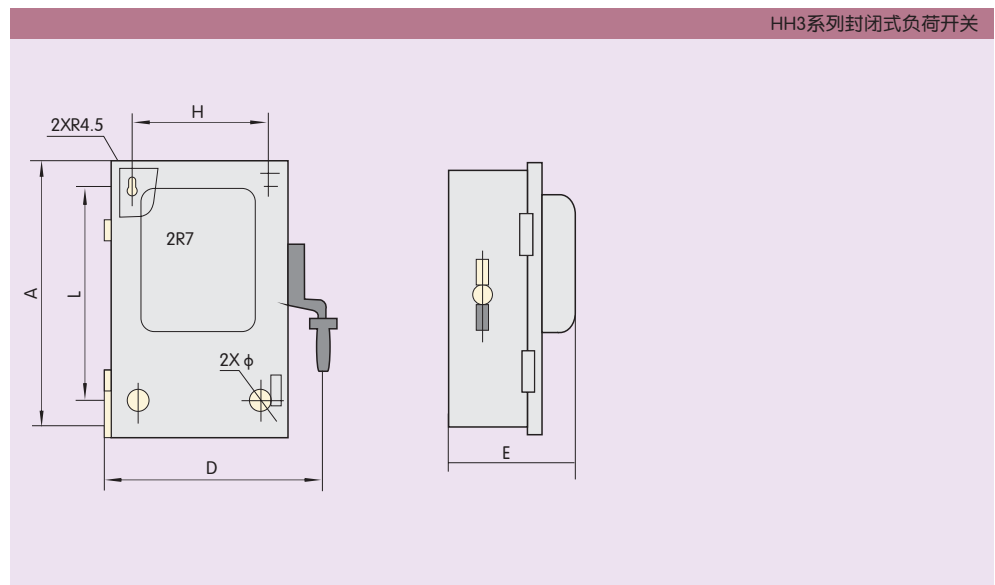
5.3 触头系统带灭弧室, 触头系统全部装在铁盒之内, 完全处于封闭状态, 保证人员安全。

5.4 罩盖关闭后可以与锁扣楔合, 当开关在闭合位置时, 由于罩盖与操作机构联锁, 罩盖不能打开, 罩盖没有关闭时, 操作机构使开关不能闭合。另外罩盖也可以加锁。

配电电器

6 外形及安装尺寸

型号	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)			备注
	A	D	E	H	L	ϕ	接地螺钉d
HH3-60/3	340	250	127	145	280	8.5	M5
HH3-100/3	436	350	180	250	360	8.5	M6
HH3-200/3	510	350	195	250	444	8.5	M6
HH3-300/3	510	350	195	250	444	8.5	M6
HH3-400/3	560	420	205	285	485	8.5	M8
HH3-500/3	560	420	205	285	485	8.5	M8
HH3-600/3	625	420	215	285	525	8.5	M8



7 订货须知

订货单位须注明开关的型式特征，电压等级，电流等级，极数，操作方式及数量等，特殊订货请咨询我公司技术部门。

例如：HH3-100 380V 10台