

接触器类

HUC1-C

系列切换电容器接触器



一、适用范围

HUC1-40C~75C系列切换电容接触器(以下简称接触器)主要用于电力电容器组,以调整用电系统的功率因数。

产品符合GB14048.4标准。

二、正常工作条件

- 1、海拔:不超过2000m
- 2、周围空气温度: -5℃~+40℃
- 3、空气的相对湿度在温度为+40℃时不超过50%,在温度较低时允许有较高的相对湿度,如+20℃时为90%,并允许产品表面偶然出现适量的凝露
- 4、周围空气不应因尘埃、烟灰等有害气体和蒸气或含盐而污染
- 5、垂直面倾斜度不超过5°

三、主要技术参数

- 1、接触器主电路基本参数及试验负载与操作频率见表1。
- 2、接触器吸引线圈消耗功率见表2。
- 3、接触器在额定控制电源电压的85%~110%范围内能可靠吸合,其释放电压不高于额定控制电源电压的75%,最低释放电压不低于额定电源电压的20%。
- 4、接触器可用于八小时工作制、不间断工作制或负载因数为60%,操作循环为120级的连续的周期工作制。
- 5、接触器可在基本体顶端的楔形块上凸安装CA7-10(常开)或CA7-01(常闭)共六只辅助触头,40C~75C可安装六只辅助触头。
- 6、抑制涌流峰值不大于额定工作电流的20倍。
- 7、机械寿命:接触器的机械寿命不小于 1×10^6 次。
- 8、电寿命:接触器的电寿命不少于 1×10^4 次。
- 9、辅助触头其电寿命为100万次,交流在额定工作电压为380V时,额定工作电流为10Ie。辅助触头机械寿命为1000万次,见表3。

表 1

型号	使用类别	额定绝缘电压 Ui (V)	约定绝缘电流 Ie (A)	约定发热电流 Ith (A)	额定控制容量 Kvar	U/Uc	补偿前 COSΦ1	补偿 电容器	补偿前 COSΦ2	操作 频率 (次/h)
HUC1-40C	AC-6b	500	40	85	25	1	0.7	25Kvar	0.9	120
HUC1-50C			50	85	30			30Kvar		
HUC1-63C			63	85	40			40Kvar		
HUC1-75C			75	85	50			50Kvar		

表 2

型号	吸引线圈消耗功率	
	起动	吸持
40C~75C	175VA	20VA 5W

接触器类

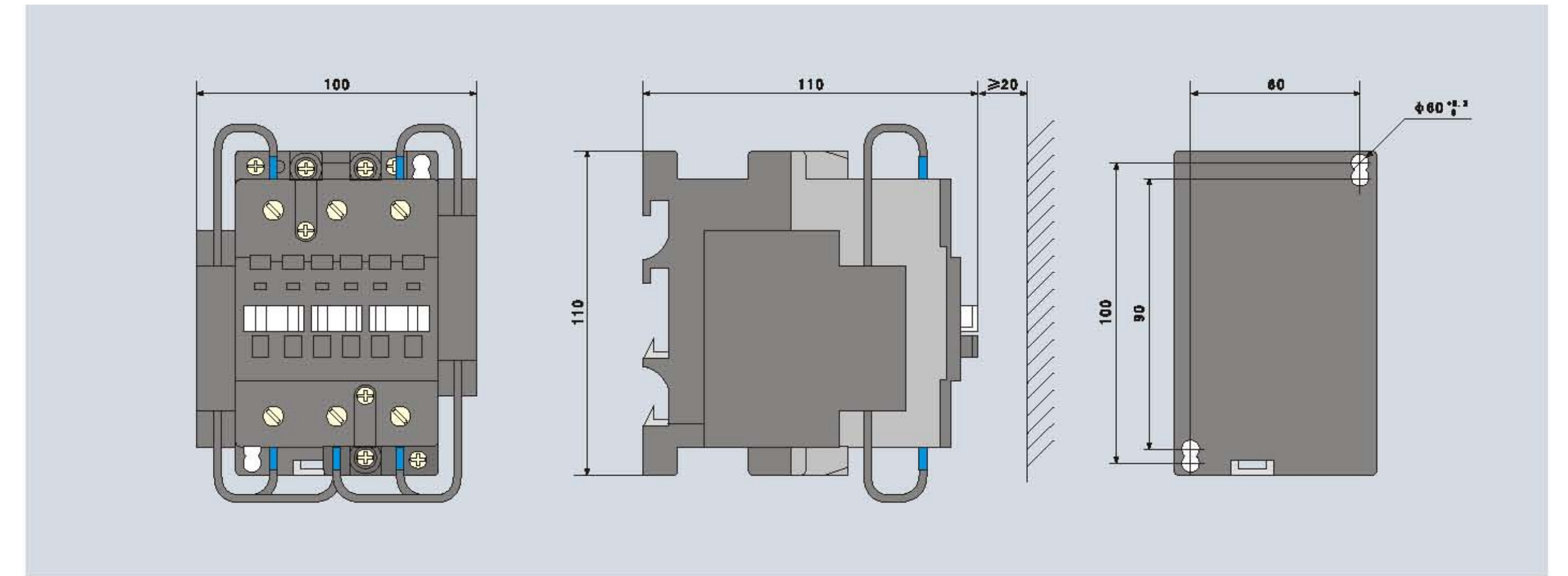
HUC1-C

系列切换电容器接触器

表 3

电流种类	额定控制容量 (VA)	接通			分断			每小时 操作次数
		I/Ie	U/Ue	COSΦ ±0.05或T0.95±15%	I/Ie	U/Ue	COSΦ ±0.05或T0.95±15%	
交流	100	10	1	0.3	1	1	0.3	600
直流	30	1	1	300ms	1	1	300ms	

四、外形及安装尺寸



五、维护

- 1、接触器在工作时如发生较大噪音,可用压缩空气或小毛刷清除磁铁极面的尘埃。
- 2、接触器的触头由于电弧而产生烧黑或烧毛现象并不影响其性能,不必清除,否则反而会使产品提前损坏。
- 3、当更换线圈时,将连接底座和顶盖的两个M3螺钉旋松,取下顶盖即可调换线圈。
- 4、接触器的触头弹簧的压缩超程小于0.5mm时必须更换新触头。

六、订货须知

- 1、接触器完整的名称型号;
- 2、线圈的额定工作电压和频率;
- 3、订货数量;
- 4、如需订购标准卡轨应另注明;
- 5、订货示例: HUC1-40C线圈电压220V 50Hz 10台。