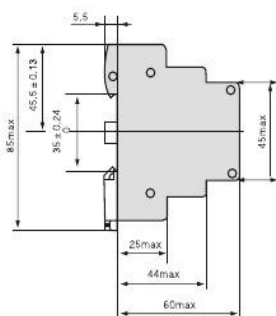
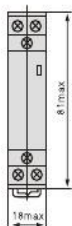


## ► MRDH 家用交流接触器



### 1. 适用范围

MRDH-20家用交流接触器(以下简称接触器)主要适用于交流50Hz(或60Hz), 额定工作电压至230V的电力系统中, 在AC-7a使用类别下, 额定工作电压至230V, 额定工作电流至20A的电路中, 作远距离接通和分断路电路之用。该产品应用于家庭、宾馆、公寓等场所, 其主要性能指示符合IEC1095的规定。

### 2. 技术数据

表一

使用类别代号	额定绝缘电压(V)	额定工作电压(V)	约定发热电流A	额定工作电流A	控制功率KW
AC-1、AC-7a	500	230	20	20	4
AC-7b	500	230	20	9	1.2

#### 接通和分断能力

表二

使用类别代号	接通和分断(通断)条件			通电时间S	间隔时间S	操作循环次数(次)
	1c/1e	Ur/Ue	COSΦ			
AC-1、AC-7a	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50
AC-7b	8	1.05	0.45	0.05	10	50

表三

使用类别代号	接通和分断(通断)条件			分断条件			通电时间S	间隔时间S	操作循环次数(次)
	1c/1e	Ur/Ue	COSΦ	1c/1e	Ur/Ue	COSΦ			
AC-1	1.0	1.05	0.8	1.0	1.05	0.8	0.05	10	6000
AC-7a	1.0	1.05	0.8	1.0	1.05	0.8	0.05	10	30000
AC-7b	6.0	1.0	0.45	1.0	0.17	0.45	0.05	10	30000

### 3. 型号含义

MRD H - 20

- (AC-7a, 230V时) 额定工作电流(A)
- 家用接触器
- 企业代号

- 1.接触器的额定绝缘电压、约定发热电流、使用类别及与其对应的额定工作电流和控制功率(见表1)。
- 2.动作(操作)条件。
- 3.在周围空气温度为-5~+40范围内, 对接触器吸引接触器在(85%~1110%)Us, 使其发热至稳定状态时, 其释放电压既不高于75%Us, 又不低于20%Us。
- 4.机械寿命: 接触器的机械寿命不小于1105次。
- 5.电寿命: 接触器的电寿命不小于3104次。
- 6.约定操作性能(见表三)。

### 4. 正常工作条件和安装条件

- 1.周围空气温度为-5℃~+40℃, 24小时内其平均值不超过+35℃。
- 2.海拔高度: 不超过200dm。
- 3.大气条件: 安装地点的空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%; 在较低的温度下可允许有较高相对湿度, 最湿月的月平均最低温度不超过+25℃, 该月平均最大相对湿度不超过90%, 并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。
- 4.污染等级: 为污染等级2。
- 5.安装类别: 为安装类别II。
- 6.安装方式: 采用“顶帽”型截面TH35-7.5型安装轨。

### 5. 结构特点

该接触器属于终端电器, 其特点安装轨道化、尺寸模数化、造型艺术化、使用安全化、采用直动式倒结构装置。

