

HR17系列熔断器式隔离开关



● 特性

HR17系列熔断器式隔离开关是具有国际90年代中期先进水平的产品。其额定绝缘电压为800V，额定工作电压至690V，额定工作电流至630A，额定频率为50Hz,有高短路电流的配电和电动机电路中，用作电源开关，隔离开关和应急开关并作电路保护之用，但一般不作为直接开闭单台电动机之用。

● 开关结构特征

HR17系列熔断器式隔离开关主要由底座（带触头），上下防触电罩和开关盖（带熔断体）四大部分组成，其安装底座和开关盖均用塑料制造，且设计有防触电罩。因此，此系列开关具有结构紧凑、重量轻、操作可靠、安全、安装方便、外形美观等优点。

● 正常工作条件

- I 周围空气不超过+40℃，24h内其平均值不超过+35℃，周围空气的下限为-5℃。
- II 开关安装地点的海拔不超过2000m。
- III 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的相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的月均最大相对湿度不超过90%。
- IV 开关安装地点的环境的污染等级为3级。
- V 开关的安装类别Ⅲ类($I_e \leq 160A$)，IV类($I_e > 160A$)。
- VI 开关应垂直安装在无振动与冲击的地方。

● 订货须知

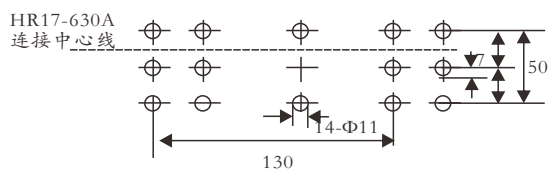
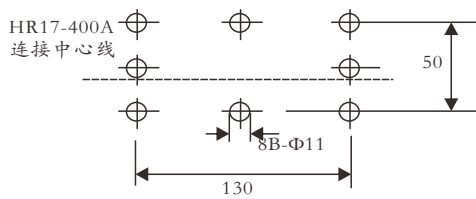
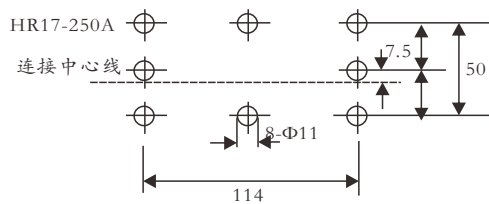
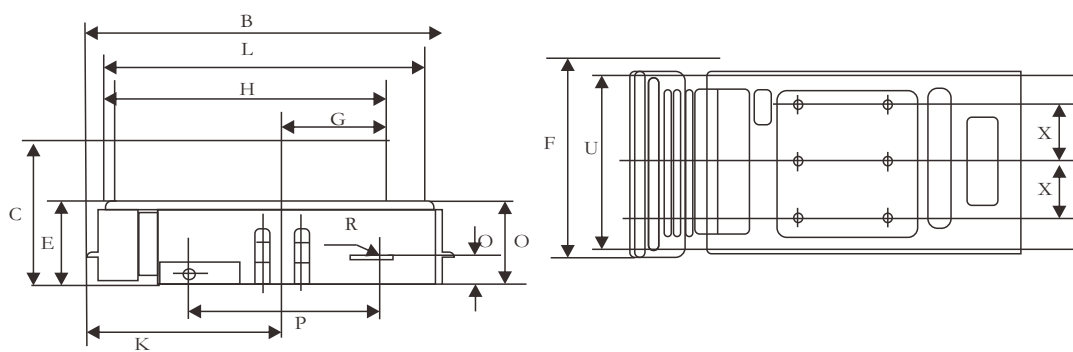
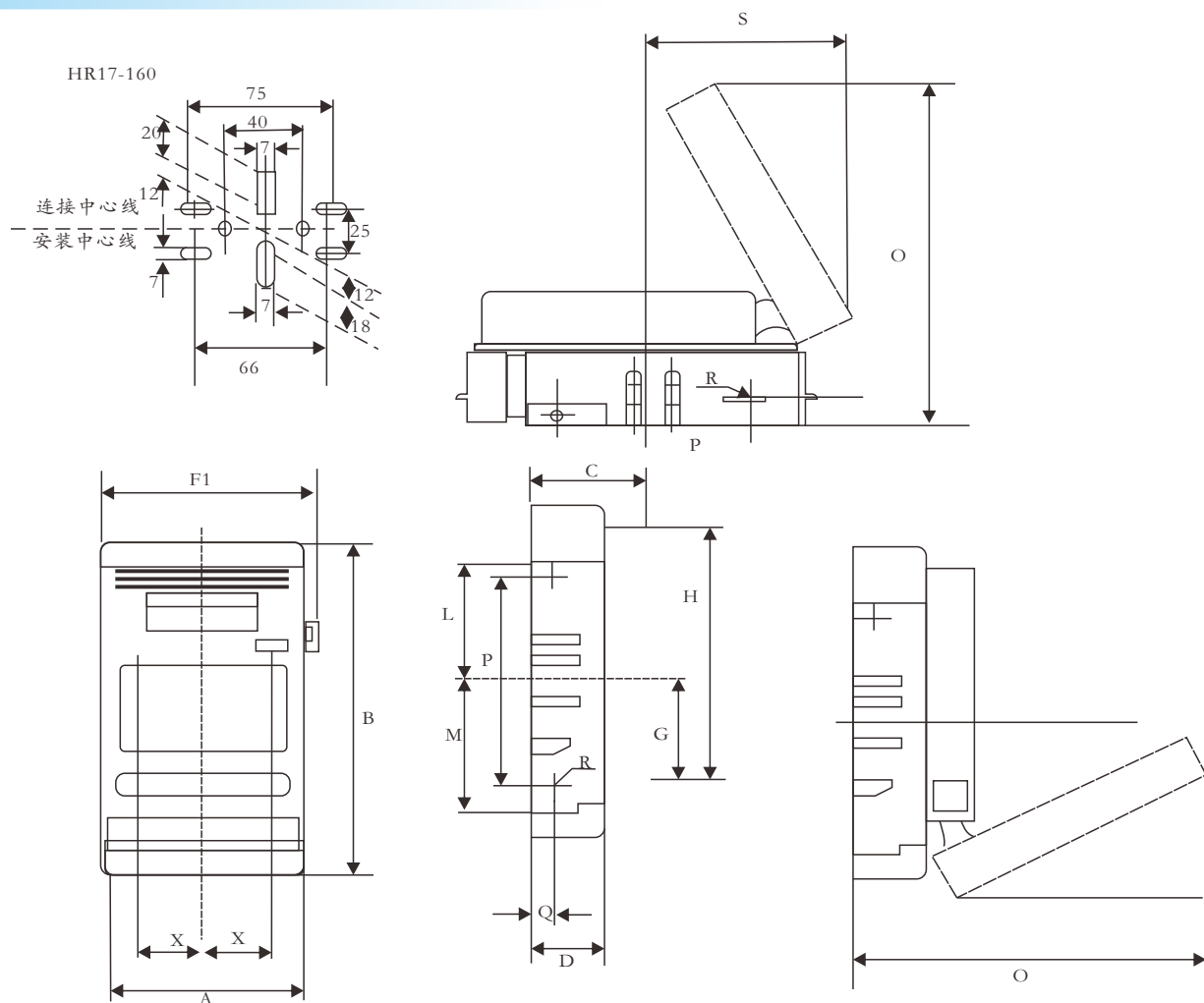
订购HR17系列熔断器式隔离开关时须说明产品型号，约定发热电流、极数是否带熔断体或隔离刀片，是否带微动开关，注明配用熔体的额定电流（如不注明即按开关的约定发热电流装配）以及开关的数量。订货举例：HR17-250/31配200A熔断体8台。

● 尺寸

规格	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	O	P	Q	R	S	U	X
HR17-160	160	200	83	45	47.5	117	60	155	109	103	205	110	17	M8	110	102	33
HR17-250	185	351	112.5	66		199	84	220	70	115	294	183	20	M10	155		57
HR17-400	210	351	128	80		224	92	249	51.5	131	339	211	25	M10	168		65
HR17-630	255	351	142.5	94.5		270	98.5	259	48	139.5	360	211	28	M12	185		81

Hr17系列熔断器式隔离开关

● 尺寸



Hr17系列熔断器式隔离开关

性能

配用熔断尺码	00	1	2	3
电源频率	AC.50Hz	AC.50Hz	AC.50Hz	AC.50Hz
额定电压(V)	690 500 400	690 500 400	690 500 400	690 500 400
额定绝缘电压(V)	800	800	800	800
工频耐压(V)	3000	3000	3000	3000
额定工作电流(A)	100 160 160	200 250 250	315 400 400	425 630 630
约定工作电流(A)	160	250	400	630
使用类别	AC-21B(690V)	AC-21B(690V)	AC-21B(690V)	AC-21B(690V)
	AC-22B(500V)	AC-22B(500V)	AC-22B(500V)	AC-22B(500V)
	AC-23B(400V)	AC-23B(400V)	AC-23B(400V)	AC-23B(400V)
额定接通容量	725V,240A	725V,375A	725V,600A	725V,945A
	525V,480A	525V,750A	525V,1200A	525V,1890A
	420V,1600A	420V,2500A	420V,4000A	420V.6300A
额定分断容量	725V,240A	725V,375A	725V,600A	725V,945A
	525V,480A	525V,750A	525V,1200A	525V,1890A
	420V,1280A	420V,2000A	420V,3200A	420V.5040A
额定短路电流(KA)	50 120 120	50 120 120	50 120 120	50 120 120
熔断器损耗功率(W)	12	23	34	48

开关与熔断体的配用关系

约定发热电流(A)	熔断器体尺码	熔断体额定电流 (A)
160A	00	4.6.10.16.20.25.32.40.50.63.80.100.125.160
250A	1	80.100.125.160.200.224.250
400A	2	125.160.200.225.250.300.315.355.400
630A	3	315.355.400.425.500.630

型号及含义

