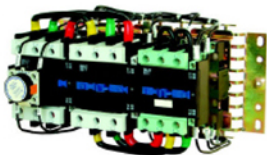


一、适用范围

BMX2系列“星三角”减压起动器，主要用于交流50Hz或60Hz，额定绝缘电压为660V，在AC-3使用类别下额定工作电压为380V时控制功率至80KW的三相鼠笼感应电动机，用于控制电动机定子绕组由“星形”至“三角形”的换接起动、运行及停止，配套相应规格的热继电器后，可实现对电动机的过载及断相的保护。



二、结构特点

BMX2系列“星三角”减压起动器由三台交流接触器、一只空气延时头、一只辅助触头组（BMJ2-40及以下规格）组成，安装在一块底板上，配以适当导线。

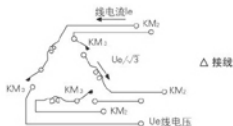
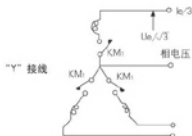
三、BMX2“星三角”起动器元件选用表（见表9）

表9

型号	主回路接触器			热过载继电器		控制电动机功率(KW)				额定工作电流 Ie(A) AC-3 380V
	隔离用 KM1	Δ 运转 KM3	Y 运转 KM2	电流整定范围(A)	热继电器型号	220V/380V	415V	660V		
BMX2-12	BMJ2-1210	BMJ2-1201	BMJ2-0901	09-13	BMR2-25/Z	5.5	11	11	11	20
BMX2-18	BMJ2-1810	BMJ2-1801	BMJ2-1201	12-18	BMR2-25/Z	7.5	15	15	22	31
BMX2-25	BMJ2-2510	BMJ2-2501	BMJ2-1201	17-25	BMR2-25/Z	11	18.5	22	25	43
BMX2-32	BMJ2-3210	BMJ2-3201	BMJ2-2501	23-32	BMR2-95/Z	15	25	25	30	55
BMX2-40	BMJ2-4011	BMJ2-4011	BMJ2-2501	30-40	BMR2-95/Z	18.5	33	37	37	69
BMX2-50	BMJ2-5011	BMJ2-5011	BMJ2-4011	37-50	BMR2-95/Z	25	45	45	55	86
BMX2-65	BMJ2-6511	BMJ2-6511	BMJ2-4011	57-60	BMR2-95/Z	30	59	59	59	112
BMX2-80	BMJ2-8011	BMJ2-8011	BMJ2-5011	63-80	BMR2-95/Z	40	75	75	75	138
BMX2-95	BMJ2-9511	BMJ2-9511	BMJ2-6511	80-93	BMR2-95/Z	40	80	80	80	164

四、“Y-Δ”起动方法

“Y-Δ”起动时，起动电流为全压起动电流的1/3，以缓和对电源及负载的冲击。加速后切换到三角形接法，在额定电压下运行。星形运转时间为15秒以内。



五、BMX2 的安装尺寸与接线图

1. BMX2-12/18/25/32 (见表 10)

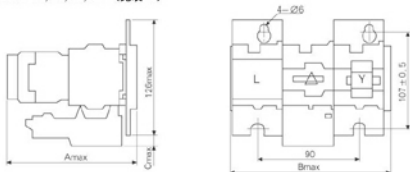
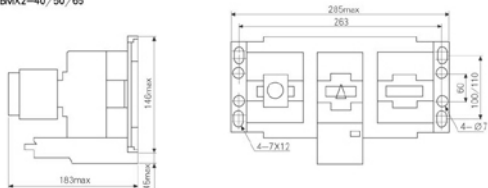


表 10

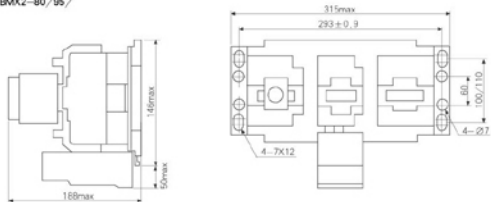
单位: mm

型号 / 尺寸	Amax	Bmax	Cmax
BMX2-12	147	140	20/10
BMX2-18	152		20/10
BMX2-25	163	170	20/10
BMX2-32	168	172	36/16

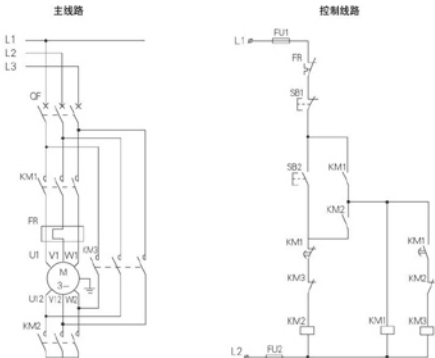
2. BMX2-40/50/65



3. BMX2-80/95/



“Δ” 接线图



六、接线端子连接导线能力 (见表 11)

表 11

型号		BMX2-12		BMX2-16		BMX2-25		BMX2-32		BMX2-40		BMX2-50		BMX2-65		BMX2-80		BMX2-95		辅助触头	
根数		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
接线端子可 接线 mm ²	软线	2.5	2.5	4	4	4	4	6	6	10	10	16	16	16	16	50	25	50	25	2.5	2.5
	硬线	4	4	6	6	6	-	10	10	10	10	25	-	25	-	50	-	50	-	2.5	2.5