

DZ108

系列塑料外壳式断路器



一、适用范围

DZ108系列塑料外壳式断路器适用于交流50Hz, 额定电压至660V及以下, 额定电流0.1至63A的电路中。作为电动机的过载、短路保护之用。也可在配电网中作线路和电源设备的过载及短路保护之用。在正常情况下, 亦可作线路的不频繁转换及电动机的不频繁启动和转换之用。符合GB14048.2标准。

二、型号及含义

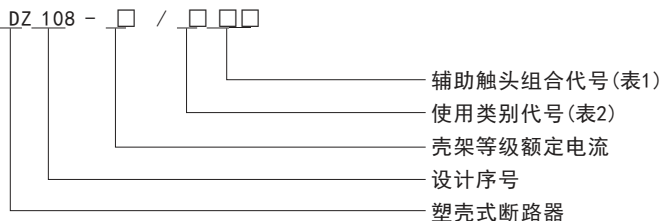


表 1

辅助触头组合代号	代表辅助触头的种类	注意事项
00	无	辅助触头组合代号有两位数字表示, 第一位数字为常开触头(NO)数量, 第二位数字为常闭触头(NC)数量, 只有DZ108-20型才有二常开或二常闭。
11	一常开和一常闭	
20	二常开	
02	二常闭	

表 2

使用类别代号	代表的使用类型
1	配电保护断路器
2	电动机保护断路器

三、结构特点

断路器具有双金属片式反时限延时脱扣器和电磁式瞬时脱扣器。过载脱扣器具有温度补偿装置。

操作方式有按钮操作、旋钮操作及手柄操作, 为板前接线, 板前安装式。DZ108-20、32、63型断路器具有安装卡板, 可直接嵌装在35mm款的标准导轨上。

脱扣器采用了速闭、速断结构, 使断路器具有限流特性。

表 3、过电流脱扣器整定范围

型号	额定电流(A)	脱扣器电流整定范围I _r (A)	型号	额定电流(A)	脱扣器电流整定范围I _r (A)	
DZ108-20	0.16	0.1~0.16	DZ108-32	1.6	1~1.6	
	0.25	0.16~0.25		2.5	1.6~2.5	
	0.4	0.25~0.4		4	2.5~4	
	0.63	0.4~0.63		6.3	4~6.3	
	1	0.63~1		10	6.3~10	
	1.6	1~1.6		12.5	8~12.5	
	2.5	1.6~2.5		16	10~16	
	3.2	2~3.2		20	12.5~20	
	4	2.5~4		25	16~25	
	5	3.2~5		32	22~32	
	6.3	4~6.3		DZ108-63	10	6.3~10
	8	5~8			16	10~16
	10	6.3~10			25	16~25
	12.5	8~12.5			32	22~32
16	10~16	40	28~40			
20	14~20	50	36~50			
			63	45~63		

DZ108

系列塑料外壳式断路器

四、特性

1、DZ108断路器主要技术数据见表4

表 4

型号	DZ108-20		DZ108-32		DZ108-63	
额定绝缘电压 U_i (V)	660		660		660	
极数	3		3		3	
额定短路分断能力 I_{cu} (kA)	1.5		10		22	
(有效值) o-t-co-t-co						
380V kA/cos ϕ						
660V kA/cos ϕ	1.5/0.95		10/0.5		22/0.25	
额定短路接通能力 I_{cm} (kA)	1.0/0.95		3/0.9		7.5/0.5	
380V $I_{cm}/\cos\phi$						
660V $I_{cm}/\cos\phi$	2.2/0.95		17/0.5		46/0.25	
控制电动机最大功率AC-3 (kW)	1.4/0.95		4.2/0.8		12.8/0.3	
220V						
380V	5.5		9		18	
690V	10		16		32	
辅助触头	16		26		28	
额定发热电流(A)	6		6		6	
AC-15额定工作电压(V)	220	380	220	380	220	380
AC-15额定工作电流(A)	1.4	0.8	1.4	0.8	1.4	0.8
AC-15额定接通能力(A)	14	8	14	8	14	8
AC-15额定分断能力(A)	14	8	14	8	14	8

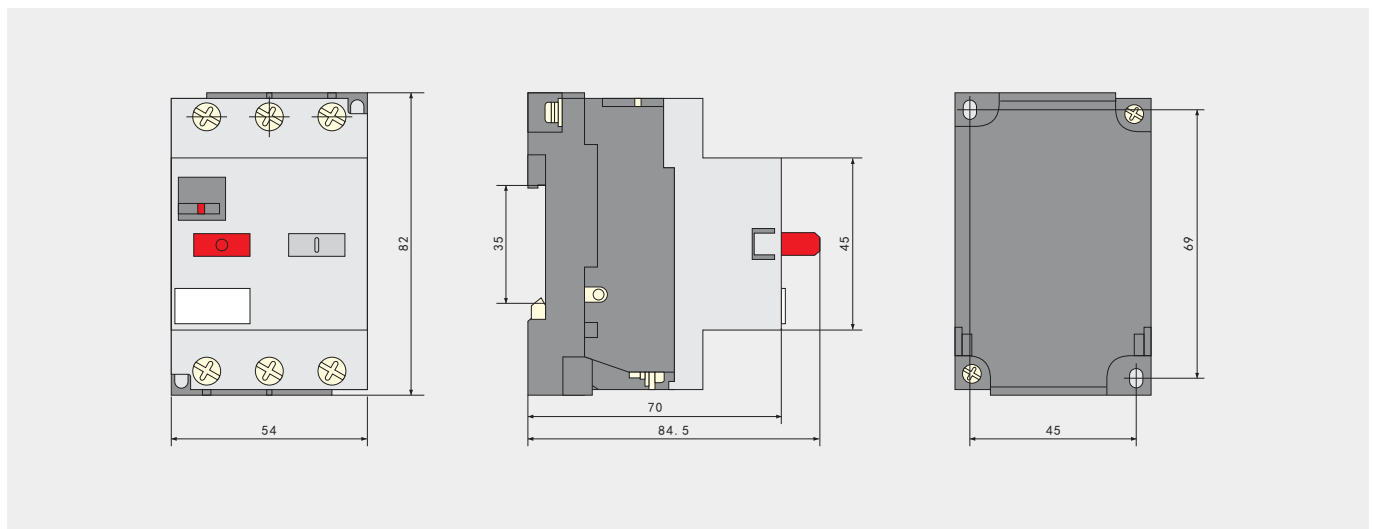
2、保护特性见表5

表 5

电动机保护型	脱扣器整定电流倍数	1.05 I_n	1.2 I_n	1.5 I_n	7.2 I_n	12 $I_n \pm 20\%$
	动作时间	2小时内不脱扣	2小时内脱扣	2分钟内脱扣	可返回时间 $<1s$	0.2s内脱扣
配电保护型	脱扣器整定电流倍数	1.05 I_n	1.3 I_n	10 $I_n \pm 20\%$		
	动作时间	1小时内不脱扣	1小时内脱扣	0.2s内脱扣		

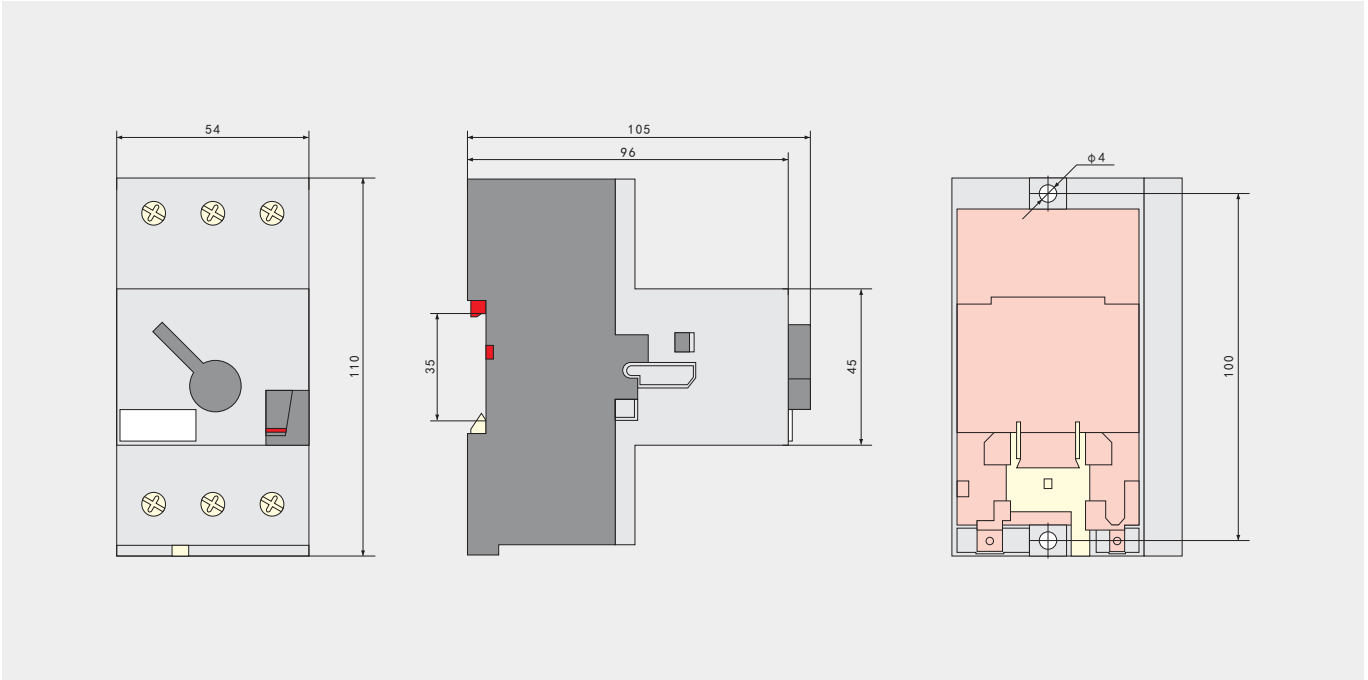
五、外形及安装尺寸

1、DZ108-20外形及安装尺寸图

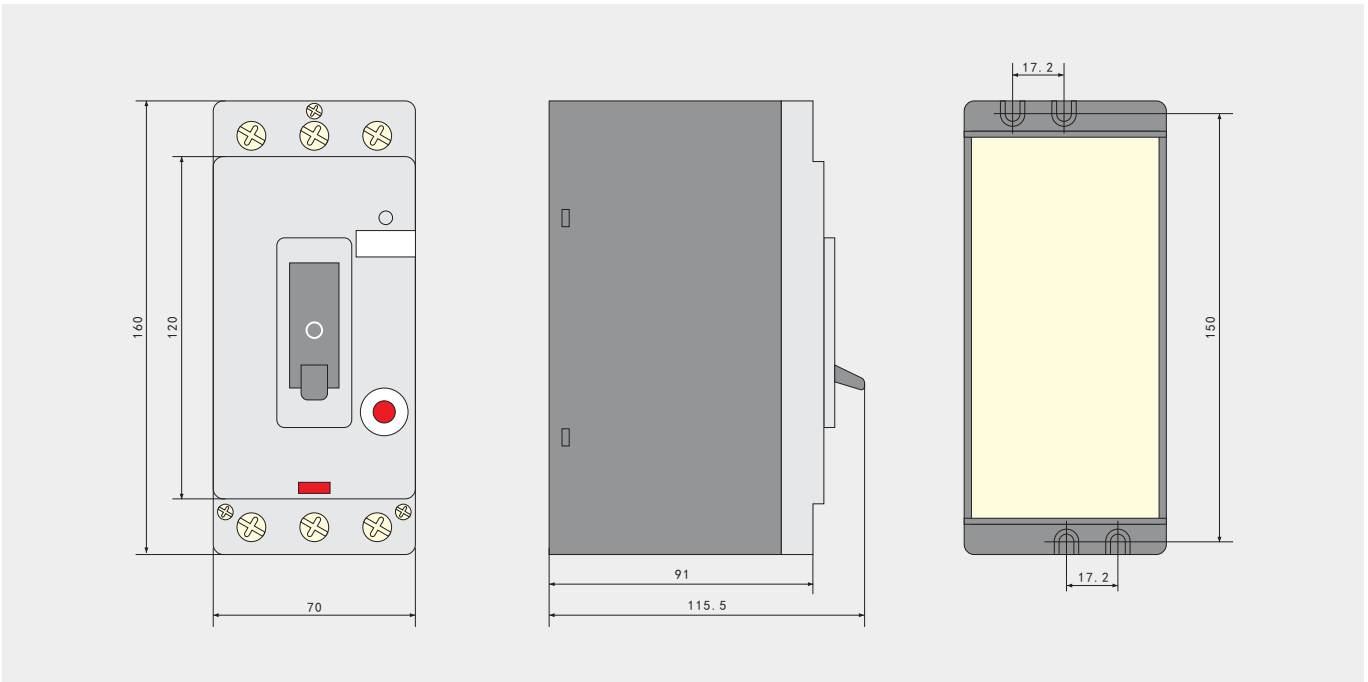


DZ108 系列塑料外壳式断路器

2、DZ108-32外形及安装尺寸图



3、DZ108-63外形及安装尺寸图



六、订货须知

订货时须说明产品名称、型号规格、数量。如：DZ108-20 20A 50只。