

DZ108 系列塑料外壳断路器

1 适用范围



DZ108 系列塑料外壳式断路器适用于交流 50Hz 或 60Hz，额定电压至 380V 及以下，额定电流 0.1A 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，亦可用作线路的不频繁转换及电动机的不频繁起动和转换之用。

2 型号及含义

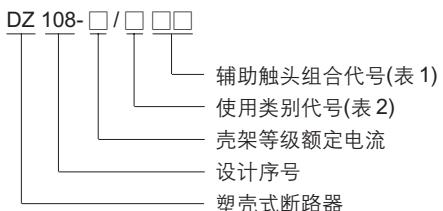


表 1

辅助触头组合代号	代表辅助触头的种类
11	一常开和一常闭
20	二常开
02	二常闭

注：辅助触头组合代号由两位数字表示，第一位数字为常开触头(NO)数量，第二位数字为常(NC)数量。

表 2

使用类别代号	代表的使用类型
1	配电保护型断路器
2	电动机保护型断路器

3 结构特点



断路器具有双金属片式反时限限脱扣器和电磁式脱扣器。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 型断路器具有安装卡板，可直接嵌装在 35mm 宽的标准导轨上。

脱扣机构采用了速闭、速断结构，使断路器具有限流特性。

过电流脱扣器电流整定范围(见表 3)

表 3

产品型号	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
	0.25	0.16~0.25
	0.4	0.25~0.4
	0.63	0.4~0.63
	1	0.63~1
	1.6	1~1.6
	2.5	1.6~2.5
	3.2	2~3.2
	4	2.5~4
	5	3.2~5
	6.3	4~6.3
	8	5~8
	10	6.3~10
	12.5	8~12.5
	16	10~16
	20	14~20

续表 3

产品型号	额定电流(A)	脱扣器电流整定范围(IrA)
DZ108-32	1.6	1~1.6
	2.5	1.6~2.5
	4	2.5~4
	6.3	4~6.3
	10	6.3~10
	12.5	8~12.5
	16	10~16
	20	12.5~20
	25	16~25
	32	22~32
DZ108-63	10	6.3~10
	16	10~16
	25	16~25
	32	22~32
	40	28~40
	50	36~50
	63	45~63

4 特性

4.1 DZ108 断路器符合标准: IEC60947-2、GB14048.2。

4.2 DZ108 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)						
(有效值) o-t-co-t-co						
380V $kA/\cos\phi$	1.5/0.95		10/0.5		22/0.25	
额定短路接通能力 I_{cm} (kA)						
380V $I_{cm}/\cos\phi$	2.2/0.95		17/0.5		46/0.25	
控制电动机最大功率 AC-3 (kW)						
220V	5.5		9		18	
380V	10		16		32	
辅助触头						
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

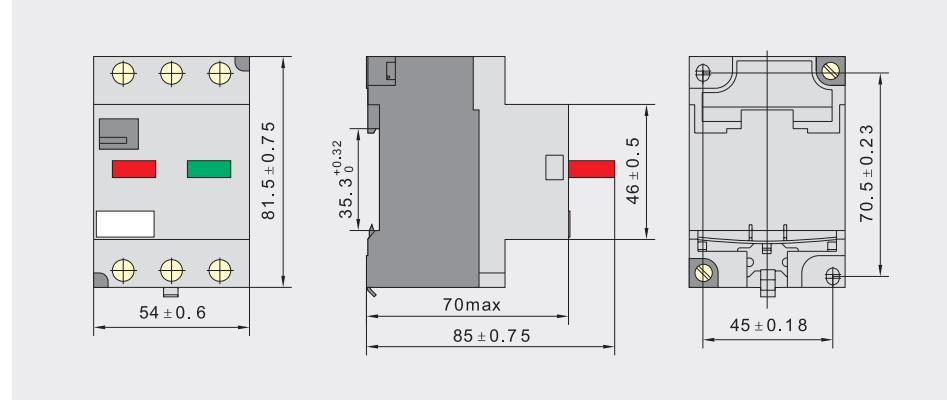
4.3 保护特性(见表 5)。

表 5

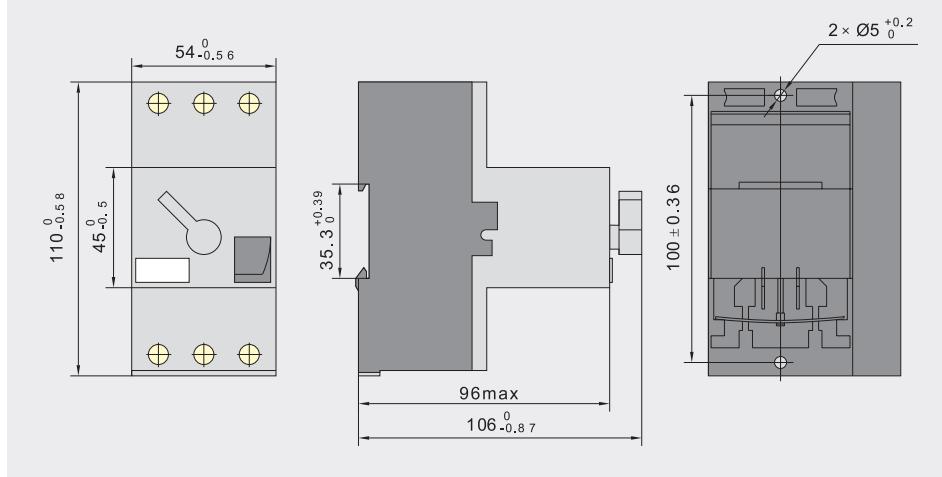
电动机	脱扣器整定电流倍数	1.05In	1.2In	1.5In	7.2In	12In
保护型	动作时间	2 小时内不脱扣	2 小时内脱扣	2 分钟内脱扣	可返回时间>1s	0.2s 内脱扣
配电	脱扣器整定电流倍数	1.05In	1.3In	10In		
保护型	动作时间	1 小时内不脱扣	1 小时内脱扣	0.2s 内脱扣		

5 外形及安装尺寸

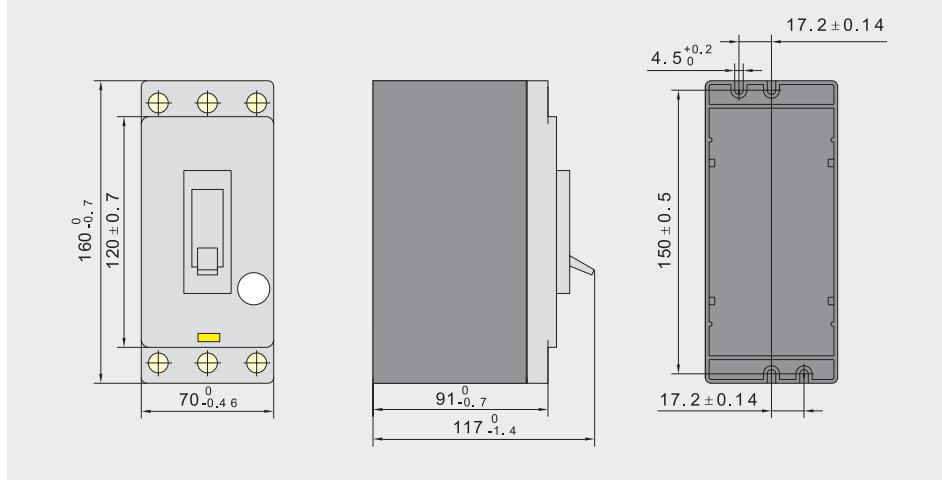
DZ108-20 型外形及安装尺寸



DZ108-32 型外形及安装尺寸



DZ108-63 型外形及安装尺寸



7 订货须知

订货时须说明产品名称、型号规格、数量。如：DZ108-20 20A 10只。