

## DZ108系列塑料外壳式断路器

### 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启动和转换之用。

产品符合标准：IEC60947-2、GB14048.2。

### 型号含义

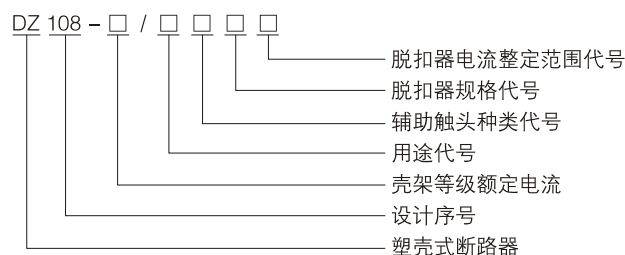


表1

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

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，第二位数字为常闭触头(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



### 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。

脱扣器结构采用了速闭、速断结构，使断路器具有有限流特性。

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(IrA)	产品型号	额定电流(A)	脱扣器电流整定范围(IrA)	
DZ108-20	0.16	0~0.16	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	
	4	2.5~4		20	12.5~20	
	6.3	4~6.3		25	16~25	
	10	6.3~10		32	22~32	
	16	10~16		DZ108-63	10	6.3~10
	20	14~20			16	10~16
		25	16~25			
		32	22~32			
		40	28~40			
		50	36~50			
		63	45~63			

• DZ108主要技术数据(见表4)

表4

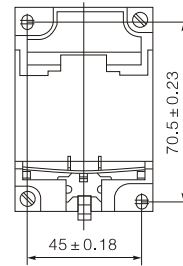
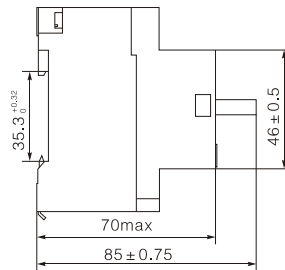
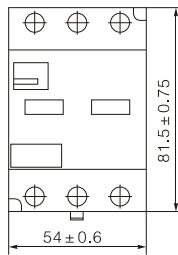
型号	DZ108-20		DZ108-32		DZ108-63	
额定绝缘电压Ui(V)	660		660		660	
极数	3		3		3	
额定短路分断能力Icu(kA)	-		-		-	
(有效值)o-t-co-t-co	-		-		-	
380V kA/cosΦ	1.5/0.95		10/0.5		22/0.25	
额定短路接通能力Icm(kA)	-		-		-	
380V Icm/cosΦ	2.2/0.95		17/0.5		46/0.25	
控制电动机最大功率AC-39(kW)	-		-		-	
220V	5.5		9		18	
380V	10		16		32	
辅助触头	-		-		-	
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

· 保护特性(见表5)

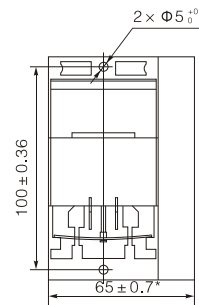
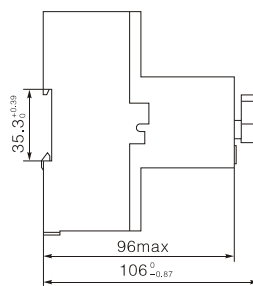
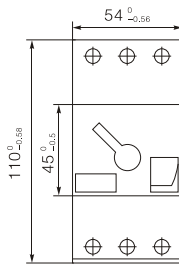
表5

类型	试验电流	试验时间	起始状态	周围空气温度
配电保护型	1.05I <sub>n</sub>	1h内不脱扣	冷态	30°C ± 2°C
	1.3I <sub>n</sub>	1h内脱扣	热态	
	10I <sub>n</sub>	< 0.2s脱扣	冷态	任何合适温度
电动机保护型	1.05I <sub>n</sub>	2h内不脱扣	冷态	20°C ± 2°C
	1.2I <sub>n</sub>	2h内脱扣	热态	
	1.5I <sub>n</sub>	< 2min脱扣	在整定电流下达到热平衡	
	7.2I <sub>n</sub>	2s < T <sub>p</sub> ≤ 10s	冷态	任何合适温度
	12I <sub>n</sub>	< 0.2s脱扣	冷态	

## 外形及安装尺寸

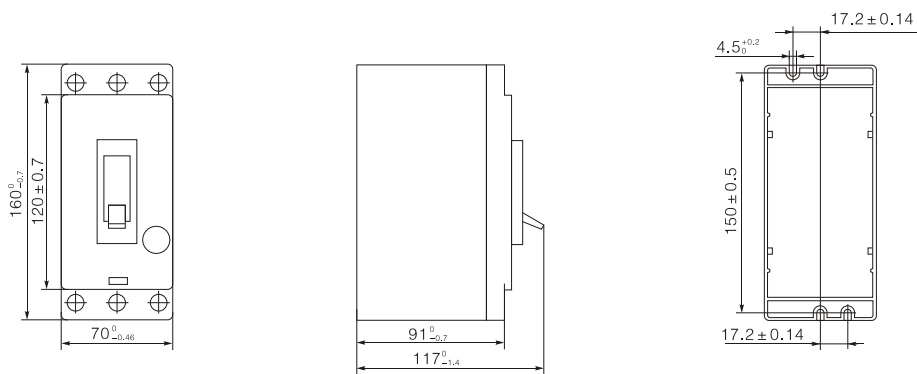


DZ108-20型外形及安装尺寸



DZ108-32型外形及安装尺寸

注有\*是装配有辅助触头的产品外形尺寸



DZ108-63型外形及安装尺寸

## 订货须知

订货时须说明产品的名称、型号规格、数量。  
如：DZ108-20/211 20A 10只。