

Circuit Breaker series

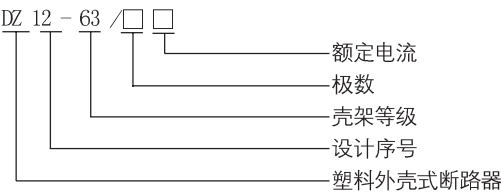
断路器系列

DZ12 系列塑壳式断路器

适用范围

DZ12 系列塑料外壳式断路器(以下简称断路器)适用于交流 50Hz, 额定电流至 63A, 单相 230V 及三相 400V 电路中, 主要用作照明线路的过载及短路保护, 以及在正常情况下作为线路不频繁的转换之用。
产品符合 GB 10963 和 IEC 60898-1 标准。

型号及其含义



正常工作条件及安装条件

- 1、周围空气温度上限值不超过 +40℃, 下限值不低于 -5℃, 且 24h 的平均温度值不超过 +35℃;
注 1: 下限值为 -10℃ 或 -25℃ 的工作条件, 在订货时用户须向制造厂申明;
注 2: 上限值超过 +40℃ 或下限值低于 -25℃ 的工作条件, 用户应与制造厂协商。
- 2、安装地点的海拔不超过 2000m;
- 3、大气相对湿度在周围空气温度为 +40℃ 时不超过 50%, 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如在 +20℃ 时达 90%, 对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取适当的措施;
- 4、污染等级: 2 级;
- 5、安装类别: II 类及 III 类;
- 6、安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的 5 倍;
- 7、一般垂直安装, 任何方向允差 2° ;
- 8、安装处应无显著冲击和振动。

结构特征

- 1、本断路器由手柄、操作机构、脱扣装置、灭弧装置及触头系统构成, 全部零部件均安装在塑料外壳内组成一体。由于操作时能快分快合, 所以触头磨损少, 寿命长。
- 2、脱扣装置出厂时已调整好并封牢, 不用担心因意外变化而影响脱扣特性。
- 3、二极、三极断路器内部装有联动的脱扣装置, 不会造成单相断电事故。

主要技术参数

1、断路器的主要技术参数

型 号	额定电流 A	极数	额定电压 V	分断能力 kA	保护特性整定温度℃
DZ12-63	6 10 16 20 32 40 50 63	1	230	3	+30℃
		2	230 / 400		
		3			

2、过电流脱扣特性

序号	脱扣器额定电流 I_n	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
a	所有值	冷态	$1.13I_n$	$t \geq 1h$	不脱扣	——
b	所有值	紧接着 a 项试验后进行	$1.45I_n$	$t < 1h$	脱扣	电流在 5s 内稳定上升至规定值
c	$I_n \leq 32$	冷态	$2.55I_n$	$I_s < t < 60s$	脱扣	——
	$I_n > 32$			$I_s < t < 120s$		
d	所有值	冷态	$10I_n$	$t \geq 0.1s$	不脱扣	闭合辅助开关接通电流
e	所有值	冷态	$50I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	闭合辅助开关接通电流

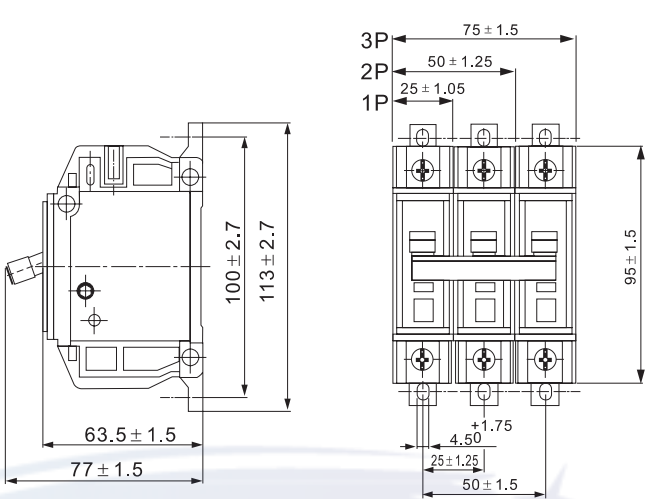
Circuit Breaker series

断路器系列

DZ12 系列塑壳式断路器

外形及安装尺寸

断路器的外形及安装尺寸见图



单位为毫米

外形及安装尺寸

订货须知

用户在订货时必须说明如下事项:

- a、断路器的型号、名称;
- b、断路器的额定电流;
- c、极数;
- d、数量。

例如: DZ12-63, 2 极, 额定电流 20A, 100 台。

应写成: DZ12-63/2P, 20A, 100 台。