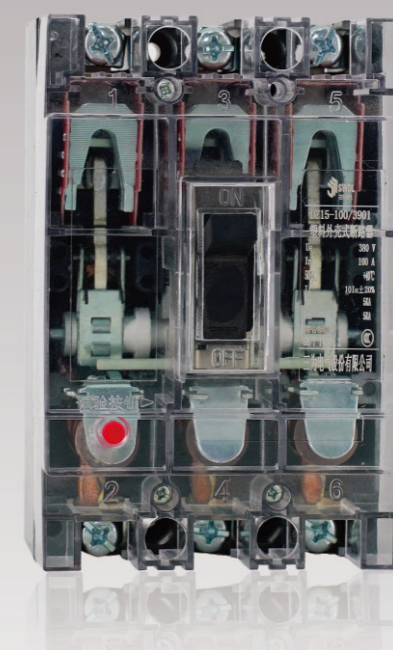
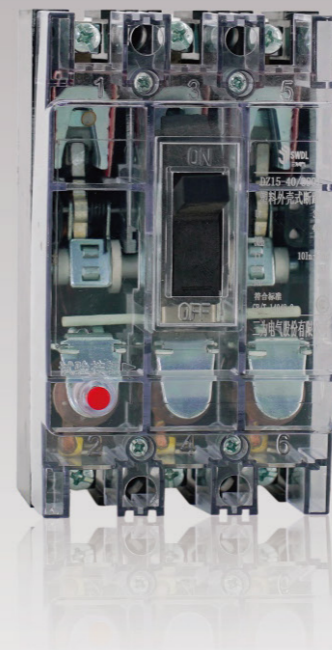


» DZ15 系列塑料外壳式断路器



- ◎壳架等级额定电流：40、100A。
- ◎具有过载、短路等保护功能。
- ◎派生透明外壳剩余电流动作断路器，可直观判断触头的通断状态。



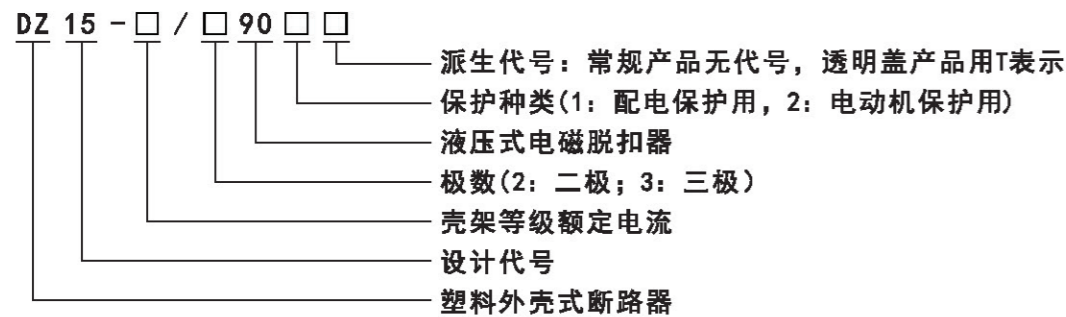
适用范围

DZ15系列塑料外壳式断路器(以下简称断路器),适用于交流50Hz、额定工作电压380V及以下,额定电流至100A的电路中作配电或电动机的过载及短路保护用。亦可作为线路的不频繁转换及电动机的不频繁启动之用。

本系列派生的透明外壳式断路器,盖子采用新型、耐高温、高强度聚碳酸酯材料制作而成,可直观判断触头的通断状态,广泛用于建筑工地临时用电场所。

符合标准:GB/T 14048.2及IEC 60947-2

型号及含义



正常工作和安装条件

- ◎安装地点的海拔不超过2000m。
- ◎周围空气温度不高于+40℃和不低于-5℃,24h的平均值不超过+35℃。
- ◎安装地点的空气相对湿度在周围最高温度为+40℃时不超过50%;在较低的温度下可以有较高的相对湿度;最湿月的月平均最低温度不超过+25℃,该月的月平均最大相对湿度不超过90%,并考虑温度变化发生在产品表面上的凝露,应采取特殊的措施。
- ◎安装类别为Ⅲ,污染等级为3级。
- ◎安装在无显著摇动、冲击振动及无雨雪侵袭的地方,且外磁场不应超过地磁场的5倍;上接线端子接电源侧(1、3、5),下接线端子接负载侧(2、4、6),与垂直面的倾斜度不超过5°。
- ◎在无爆炸危险的介质中,且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃(包括导电尘埃)。
- ◎断路器应按产品的使用说明书安装。

主要技术参数及技术性能

●主要技术参数见表1

表1

型号	壳架等级额定电流(A)	极数	额定电压 U _e (V)	额定极限短路分断能力 I _{cu} (kA)	额定运行短路分断能力 I _{cs} (kA)	飞弧距离(mm)
DZ15-40	40	2	220	3	3	≥50
		3	380			
DZ15-100	100	2	220	5	2.5	≥70
		3	380			

主要技术参数及技术性能

●操作循环次数与试验参数符合表2规定

表2

保护种类	有载操作条件			操作循环次数			操作循环次数
	有载	分断	cos φ	有载	无载	总计	
保护电动机用	U _e 6I _n	0.17U _e 6I _n	0.35	1500	8500	10000	120/h
配电用	U _e I _n	U _e I _n	0.8	1500	8500	10000	120/h

保护特性

●过电流脱扣器具有过载保护和短路保护,动作特性见表3(配电用)及表4(保护电动机用)。

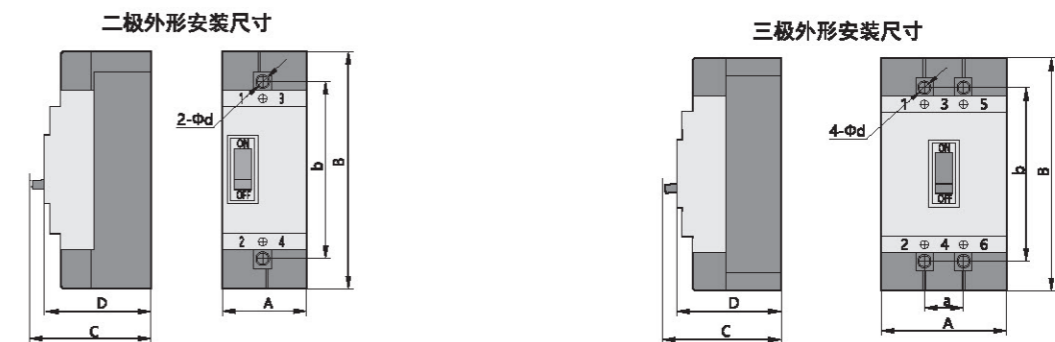
表3(配电用)

额定电流(A)	过载保护(环境温度+40℃)			短路瞬时脱扣器动作电流(A)
	1.05I _n (冷态)不动作时间	1.30I _n (热态)动作时间	3I _n (冷态)可返回时间	
I _n ≤ 63	1h内不动作	≤1h	≥2s	10I _n ± 20%
63 < I _n	2h内不动作	≤2h	≥2s	

表4(保护电动机用)

额定电流(A)	过载保护(环境温度+40℃)				短路瞬时脱扣器动作电流(A)
	1.0I _n (冷态)不动作时间	1.2I _n (热态)动作时间	1.5I _n (热态)动作时间	6I _n (冷态)动作时间	
I _n ≤ 100	2h内不动作	≤2h	≤2min	≤0.5s	12I _n ± 20%

外形及安装尺寸



型号	极数	外形尺寸(mm)				安装尺寸(mm)			安装螺钉
		A	B	C	D	a	b	φd	
DZ15-40	2	53	154	88	72	—	120	4.5	M4×35
	3	78	162	88	72	25	120	4.5	M4×35
DZ15-100	2	66	171	93	80	—	130	5	M5×35
	3	96	171	93	80	30	130	5	M5×35