

DZX10D系列塑料外壳式限流断路器

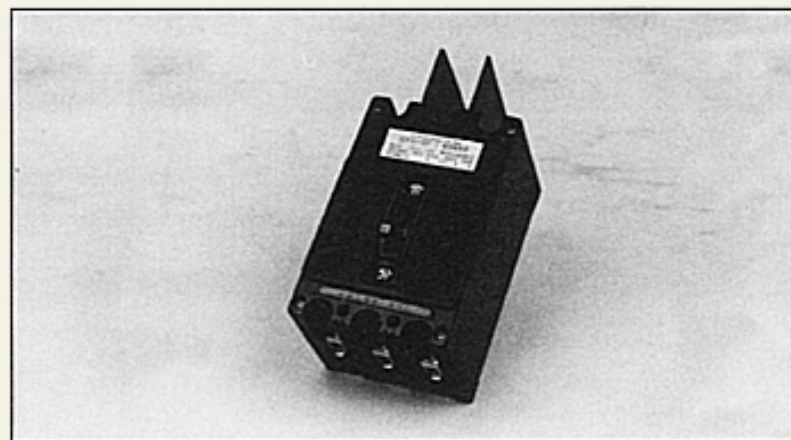
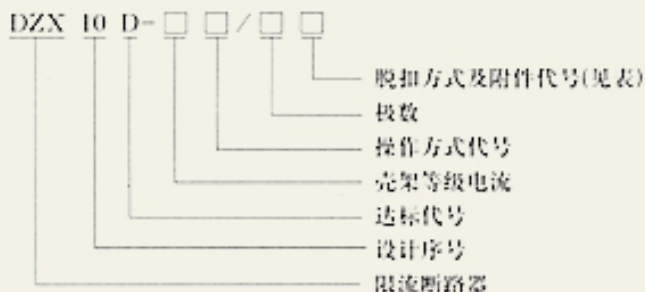
耀华产品总汇 断路器

DZX10D 系列塑料外壳式限流断路器

一、适用范围

适用于低压网络集中配电、变压器并联运行或采用环形供电时，要求高分断能力的分支路场合，在交流 50Hz、额定电压至 660V、额定电流至 630A 的使用条件下，供作分配电能和线路及电源设备的过载、欠电压和短路保护之用，在正常条件下可作为线路的不频繁转换之用。

二、型号及其含义



代号	附件名称	附件代号							
		不带附件	分励脱扣器	辅助触头 (二常开、二常闭) (注1)	欠电压脱扣器	分励、脱扣器 辅助触头 (二常开、二常闭)	分励、 欠电压 脱扣器	二组辅助触 (注2) (四常开、四常闭)	欠电压脱扣器 辅助触头 (二常开、二常闭)
电磁脱扣		20	21	22	23	24	25	27	27
复式脱扣		30	31	32	33	34	35	37	37

注: 1. DZX10D-100 为一常开、一常闭。2. 其它为二常开、二常闭

DZX10D 系列塑料外壳式限流断路器

三主要性能参数

1. 主要特性参数(见表1)

表1

		DZX10D-100		DZX10D-200		DZX10D-630	
额定绝缘电压 U_i (V)		AC 660					
额定工作电压 U_e (V)		AC 380, 660					
壳架等级额定电流 I_{nm} (A)		100		200		630	
额定电流 I_n (A)		16, 20, 25, 30, 40, 50,	63, 80, 100	100, 120	140, 170, 200	200, 250	300, 350, 400, 500, 630
额定极限短路分断能力 I_{cu} (有效值)(kA)	380V	30		40		60	
	660V	15		20		25	
额定运行短路分断能力 I_{cs} (有效值)(kA)	380V	25		30		45	
	660V	10		15		20	
过流脱扣器瞬时动作整定值 $\times I_n$		5 - 10					
分励脱扣器额定电压(V)		AC 220, 380 DC 110, 220					
欠电压脱扣器额定电压(V)		AC 220, 380					
电动操作机构		单相 AC 220					
寿命(次)	通电流	4000		2500		1500	
	不通电流	4000		5500		3500	
	总数	8000		8000		5000	
	操作循环频率(次/h)			120		60	

注:()内为飞弧距离 mm.

2. 保护特性(见表2)

表2

I/ I_n	$I_r < 63A$		DZX10-100		DZX10-200	DZX10-630
	$I_r < 63A$	$I_r < 63A$	I/ I_n	动作时间		
1.05	1h内不脱扣(冷态)	2h内不脱扣(冷态)	1.05	2h内不脱扣		
			1.25	< 2h脱扣(热态)		
1.35	1h内脱扣(热态)	2h内脱扣(热态)	2.0	< 8min(冷态)	< 10min(冷态)	< 14min(冷态)
			3.0	可返回时间 > 5s(冷态)	可返回时间 > 8s	

DZX10D 系列塑料外壳式限流断路器

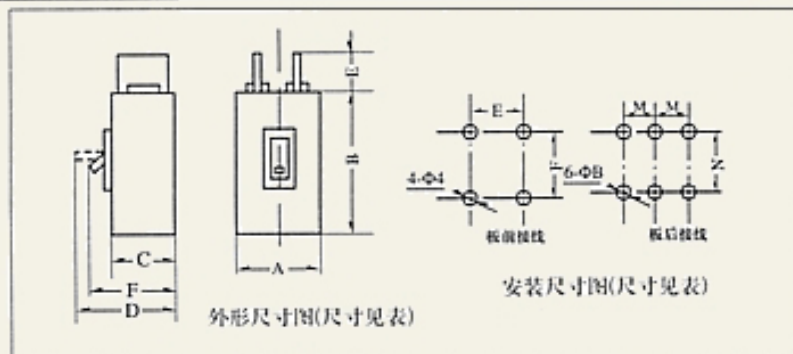
3. 辅助触头额定值(见表 3)

表 3

使用类别	约定发热电流 (A)	不同工作电压下的工作电流(A)			适用型号
		AC220V	AC380V	AC220V	
AC-11	6	1.5	0.95		DZX10D-200, 630
	2.5	1.75	0.47		DZX10D-100
DC-11	6			0.55	DZX10D-200, 630
	2.5			0.27	DZX10D-100

四、外形及安装尺寸

Inm(A)	A	B	C	D	E	F
100	113	175	100.5	124	50	
200	149	276	140	175.5	120	
630	210	395	151	192	120	190
	板前接线			板后接线		
Inm(A)	E	F	A	M	N	B
100	35	156	5.2	35	156	7
230	51	240	9.0	51	240	15
630	70	360	11.0	70	325	29



<=返回