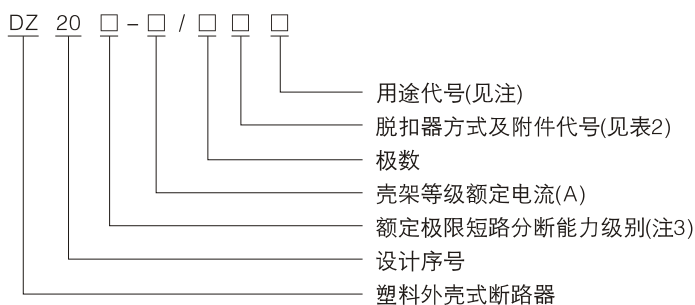


DZ20系列塑料外壳式断路器

适用范围

DZ20系列塑料外壳式断路器适用于交流50Hz，额定工作电压400V及以下，额定电流16-1250A。一般作为配电用，其中额定电流100A至400A断路器亦可作为保护电动机之用。在正常情况下，断路器可分别作为线路的不频繁转换及电动机的不频繁启动之用。本系列产品符合IEC60947-2，GB14048.2等标准。

型号含义



注：1. 配电断路器无代号；保护电动机用断路器以2表示；
2. 手柄直接操作无代号；电动机操作P表示；转动手柄Z表示；
3. 按额定极限额定分断能力高低分为：Y-一般型 J-较高型 G-最高型

主要技术参数

表1

型号	DZ20Y系列				DZ20J系列				
壳架等级额定电流 Inm(A)	100	225	400	630	100	225	400	630	
极数	三极				四极				
断路器额定电流 Inm(A)	16,25, 32,40, 50,63, 80,100	100,125, 160,180, 200,225	200,250, 315,350, 400	400, 500, 600	16,25, 32,40, 50,63, 80,100	100,125, 160,180, 200,225	200,250, 315,350, 400	400, 500, 600	
额定工作电压 Ue(V)	AC400(380)				AC400(380)				
额定极限短路 分断能力有效 值Icu(kA)	AC 400	18	25	30	30	35	42	42	50
额定运行短路 分断能力Ics(kA)		14	19	23	23	18	25	25	25



脱扣方式及附件代号

表2

代号	附件类别	脱扣方式														
		无	报警触头	分励脱扣器	二组辅助触头	欠电压脱扣器	分励脱扣器欠电压脱扣器	二组辅助触头	辅助触头欠电压脱扣器	分励脱扣器报警触头	二组辅助触头报警触头	欠电压脱扣器报警触头	分励脱扣器辅助触头报警触头	分励脱扣器欠电压脱扣器报警触头	二组辅助触头报警触头	欠电压脱扣器二组辅助触头报警触头
瞬时脱扣器		200	208	210	220	230	250	260	270	218	268	238	248	258	268	278
复式脱扣器		300	308	310	320	330	350	360	370	318	368	338	348	358	368	378

断路器保护特性

配用电断路器反时限断开特性及短路保护特性

表3

试验电流名称	电流整定倍数	约定试验时间T			起始状态
		In ≤ 63A	63A < In ≤ 250A	In > 250A	
约定不脱扣电流	1.05In	≥ 1h	≥ 2h		冷态
约定脱扣电流	1.30In	< 1h	< 2h		热态
约定脱扣电流	10In ± 20%	< 0.2s			冷态
返回特性电流	3.0In	可返回时间			冷态
		5s	8s	12s	

电动机保护用断路器反时限断开特性及短路保护特性

表4

试验电流名称	电流整定倍数	约定试验时间T		起始状态
		100A ≤ In < 400A		
约定不脱扣电流	1.0In	≥ 2h		冷态
约定脱扣电流	1.2In	< 2h		热态
约定脱扣电流	1.5In	In = 100A	100A < In ≤ 400A	热态
		≤ 2min	≤ 4min	
约定脱扣电流	7.2In	In = 100A	100A < In ≤ 400A	冷态
		2s < T ≤ 10s	4s < T ≤ 10s	
约定脱扣电流	12In ± 20%	< 0.2s		冷态

外形及安装尺寸

表5

Inm	100	225	400*1	630	1250	1250*2
W	105(140)	109(144)	155	210	212	210
L	165	265	276	268	393	406
H	86.5	105	116	108	142	142
H1	103	142	149.5	147	216	266
A	35	35	51	70	70	70
B	126	196.5	240	200	360	375
φd	5	4.5	7	7	9	9
连接铜导线(铜母线)最大截面积(mm ²)	35	95	240	40×5 二根	80×5 二根	80×5 二根

注1: DZ20J-400, DZ20G-400外形与安装尺寸与DZ20J-630相同

注2: DZ20J-1250外形与安装尺寸