

HDZ3LE系列漏电断路器



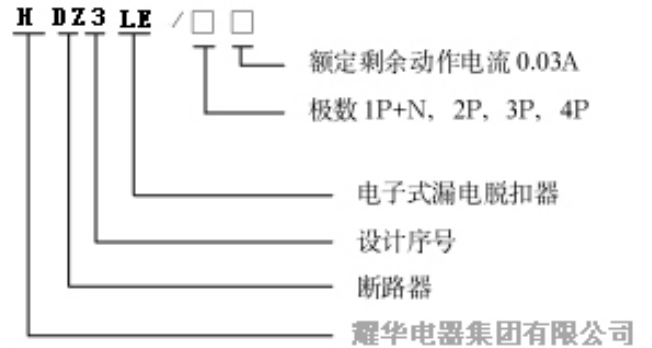
一、概述

该系列漏电断路器是由漏电脱扣器与TGM65N系列小型断路器在制造厂或现场组装而成。它适用于交流50Hz，额定电压到400V，额定电流至63A的线路中，作为人身安全和设备漏电保护之用，并且有过载、短路保护功能。

电子线路设计先进，独特的滤波装置及贴片工艺，高抗干扰性

能，能有效防止瞬时电压变化和浪涌电流引起的误动作。
本产品符合GB16917.1、IEC61009标准。

二、型号及其含义



三、主要技术参数

1. 漏电断路器的规格及基本参数见表1；
2. 剩余动作电流的最大分断时间见表2；
3. 过电流保护特性见表3。

表 1

壳架等级 额定电流 Inm A	极数	频率 Hz	额定电压 Ue A	额定电流 In(A)	额定剩余 动作电流 I Δ n mA	额定剩余 不动作电流 I Δ no mA	额定剩余接通		额定短路	
							分断能力 I Δ m	分断电流 A cos ϕ	分断能力 Icu	分断电流 A cos ϕ
63	1P+N	50	230	1、2、4、6、	30	15	630	0.98	6000	0.7
	2P			10、16、20、						
	3P		25、32、40、							
	4P		50、63							

表 2

额定电流 In A	剩余电流(I Δ)等于下列值时的最大分断时间 s			
	I Δ n	2I Δ n	0.25A	5I Δ n
1 - 63	0.3	0.15	0.04	0.04

试验	形式	试验电流	起始状态	脱扣或不脱扣时间极限	预期结果	附 注
a	B、C、D	1.13I _n	冷态*	$t > 1h$ (I _n < 63A)	不脱扣	
b	B、C、D	1.45I _n	紧接着 a 项试验	$t > 1h$ (I _n < 63A)	脱扣	电流在 5s 内稳定地上升
c	B、C、D	2.55I _n	冷态*	1s < t < 60s (I _n < 32A) 1s < t < 120s (I _n > 32A)	脱扣	
d	B	3I _n	冷态*	$t > 0.1s$	不脱扣	
	C	5I _n				
	D	10I _n				
e	B	5I _n	冷态*	$t < 0.1s$	脱扣	
	C	10I _n				
	D	50I _n				

注：术语“冷态”指试验前没带负载，而且在基准的校正温度下进行。

四、外形和安装尺寸

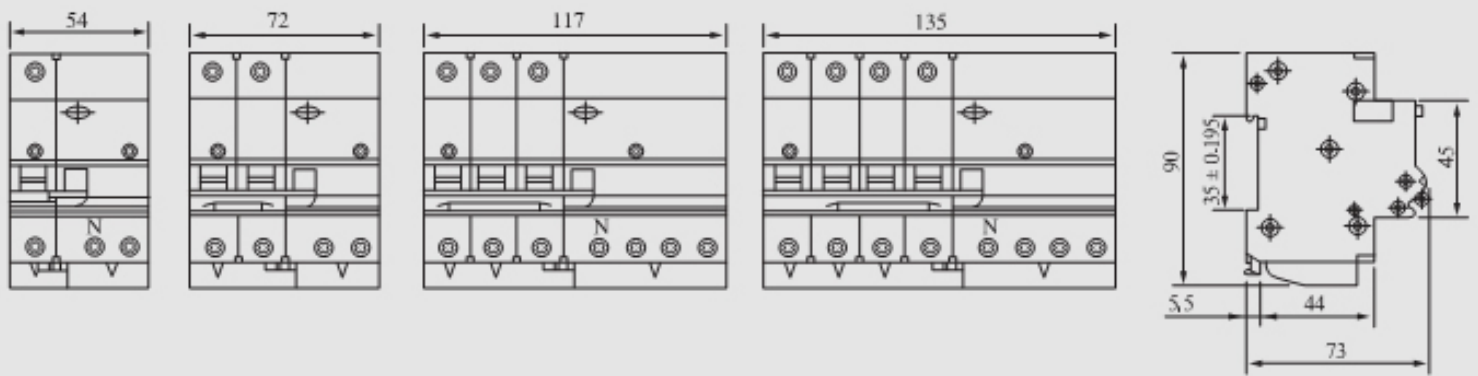


图 1

<=返回