

GYL9-A+EV 剩余电流动作断路器

1 功能与应用

漏电保护；适用于工业、商业、高层和民用住宅等各种场合。

该产品用于交流系统中存在大于6mA直流剩余电流进行检测，根据IEC61851标准的相关要求，本产品应与A型剩余电流保护特性的RCD配合使用，对充电模式3的交流充电设施中有可能出现的接地故障提供保护。

2 检测波形及保护范围

检测波形	波形图	不同波形动作范围
正弦交流		$0.5 \sim I_{\Delta n}$
脉动直流		$0.5 \sim 1.4 I_{\Delta n}$
两相全波整流		$3 \sim 6mA$
三相全波整流		$3 \sim 6mA$
平滑直流电		$3 \sim 6mA$

3 产品特点

3.1 产品符合标准：IEC62955、IEC61008-1

3.2 双汇流排接线功能

3.3 具有漏电故障指示

3.4 最大接线能力35mm²

4 主要技术参数

剩余电流动作类型			A+EV
额定电流	I_n	A	25、40、63、80、100
极数			2P、4P
额定工作电压	U_n	V	240/415
额定绝缘电压	U_i	V	500
工作频率		Hz	50/60
额定剩余不动作电流	$I_{\Delta n0}$	mA	$0.5 I_{\Delta n}$
额定剩余动作电流	$I_{\Delta n}$	mA	30
直流电流动作灵敏度	$I_{\Delta ndc}$	mA	6mA
额定冲击耐受电压	U_{imp}	V	4000
1分钟介电耐压		V	2000
额定限制短路电流	I_{nc}	A	6000、10000
额定剩余接通和分断能力	$I_{\Delta c}$	A	6000、10000
额定接通和分断能力	I_m	A	500A(25A,40A),或10In($\geq 63A$)
额定剩余接通和分断能力	$I_{\Delta m}$	A	500A(25A,40A),或10In($\geq 63A$)

5 剩余漏电电流分断时间

额定电流 I_n (A)	额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	剩余电流分断时间(s)		
		$I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}$
25、40、63、80、100	30、100、300	0.1	0.08	0.04

6 外形及尺寸图

