

FAULT ARC BREAKER

AFDD 故障电弧断路器



产品概述

符合 GB/T 31143-2014 电弧故障断路器的一半要求

通过持续分析大量的电器参数

AFDD 可检测出会引发电器火灾的故障电弧

AFDD 电弧故障断路器在火焰出现前自动切断被保护电路

AFDD 与断路器或 RCBO 串接使用，用于保护 L-N 或 L-L 回路

AFDD 可探测电缆老化处或触头链接出 2 产生的容易引发火灾的故障电弧

功能特点

- 具有检测和辨别危险的串联电弧故障
- 具有检测和辨别危险的并联电弧故障
- 具有检测和辨别危险的接地电弧故障的功能
- 具有切断回路及自由脱扣功能
- 避免由于电弧故障导致的电气火灾

主要技术参数

项目	参数
额定电压	230V AC ± 15%
额定电流	6、10、16、20、25、32、40、50、63A
额定频率	50Hz ± 5%
过电压等级	111
瞬时脱扣类型	C 型
额定短路能力 (Icn)	4500A
额定绝缘电压 (Ui)	500V
额定冲击耐受电压 (Uimp) 海拔	4KV
海报	≤ 2000m
外磁场	≤ 地磁场的 5 倍
环境湿度	≤ 95% (40°C ± 2°C, 无凝露)
污染等级	2
防护等级	IP20
机械寿命	20000cycles
外形尺寸	L71*D94*H74