

一起光伏电站集电线路过流保护动作原因分析 【上架时间： 2023-03-30】



一起光伏电站集电线路过流保护动作原因分析

作者	:	作者	:	杜小军
分类	:	论文		
价格	:	¥0.00		

下载

### 详细信息

【标题】一起光伏电站集电线路过流保护动作原因分析

【Title】CAUSE ANALYSIS OF OVERCURRENT PROTECTION OPERATION OF COLLECTING LINE IN A PHOTOVOLTAIC POWER STATION

【摘要】针对某光伏电站两条集电线路电缆单相接地故障造成过流动作跳闸，结合新能源场站35kV电气系统接线特点，根据故障录波数据和保护动作行为，分析集电线路故障发展过程和故障原因，为新能源场站电气系统安装调试和日常运行维护提供建议，提高光伏电站的安全性。

【Abstract】According to the characteristics of 35kV electrical system in a new energy field station, according to the fault record data and the protection action, the over-current trip caused by the single-phase earthing fault of two collecting lines in a photovoltaic power station is analyzed, this paper analyzes the fault development process and fault causes of the collector line, and provides suggestions for the installation, commissioning and daily operation maintenance of the electrical system of the new energy field station, so as to improve the safety of the photovoltaic power station.

【关键词】光伏；过流保护；动作分析

【Keywords】Photovoltaic; overcurrent protection; action analysis

【作者】

杜小军：大唐陕西发电有限公司渭河热电厂

【来源】2022年中国电机工程学会年会论文集

### 所属合集

> 2022年中国电机工程学会年会 > 2022年中国电机工程学会年会论文集

© All Rights Reserved by 中国电机工程学会 版权声明

【浏览数： 5】

【收藏数： 0】

【购买数： 0】

【下载数： 0】