

继电保护信号数字复接接口装置 [ADEP-T64K/ADEP-T2M/ADEP-T3794]:

简介:

继电保护是电力系统安全稳定运行的重要保障,以光纤为媒质的电流纵差保护因具有快速,可靠,抗干扰能力强,调度管理方便等多种优点正受到越来越多的关注和推广应用。光纤纵差保护的基本原理是通过交换线路两侧的模拟量,比较两侧电流方向或大小来判断被保护线路上是否发生了短路,以决定保护是否动作。

ADEP-T 系列光电接口装置是专门针对继电保护通讯设计的通讯协议转换设备,它将微机保护设备的信号转换为标准的通讯链路信号,通过 SDH/PDH 通讯网络进行传输,为微机保护装置间的通讯提供一套完善的解决方案,使之与通信网无缝结合,起到延长通讯距离,提高通讯质量的作用。

实物图样:



技术指标:

光信号接口:

主要指标	2KM	40KM	80KM
发光功率	>-20dBm	>-14dBm	>-5dBm
波长	850nm	1310nm	1550nm
灵敏度	<-25dBm	<-36dBm	<-36dBm
光纤连接	ST	FC/PC	FC/PC
光纤	50/125um 62.5/125um	单模 G. 652	单模 G. 652

电信号接口:

产品型号	ADEP-T64K	ADEP-T2M	ADEP-T3794
信号速率	64Kbit/s	2Mbit/s	64Kbit/s 2Mbit/s
码型:	64Kb/s同向接口	HDB3	HDB3
电源:	-48V/220V	-48V/220V	-48V
功耗:	<5W	<5W	<5W

应用模式:

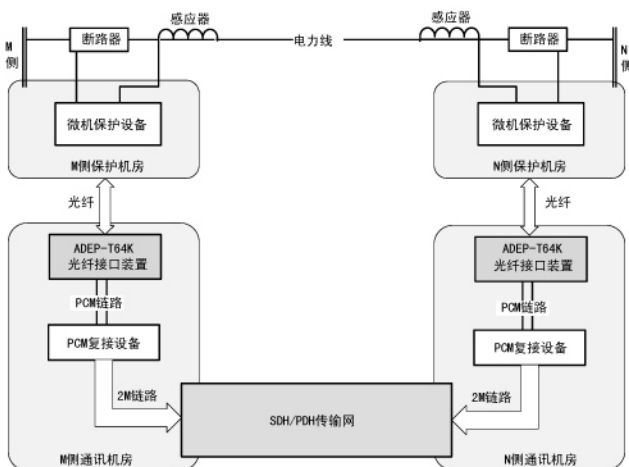


图 A: ADEP-T64K 接口装置的应用

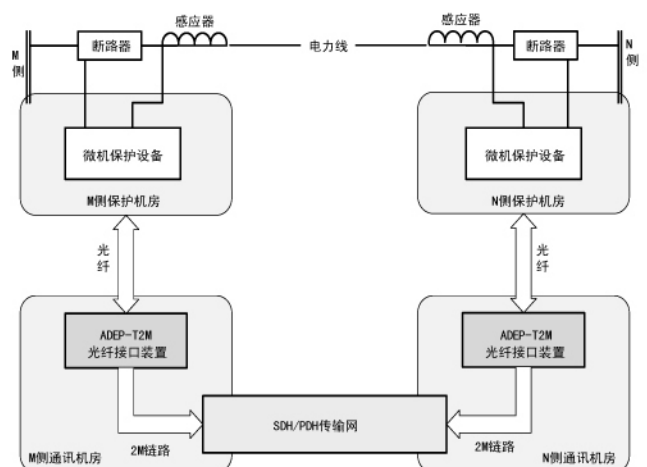


图 B: ADEP-T2M/T3794 接口装置的应用