



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207994715 U

(45)授权公告日 2018. 10. 19

(21)申请号 201820399816.X

(22)申请日 2018.03.23

(73)专利权人 江苏吉野电气有限公司

地址 226600 江苏省南通市海安县海安镇
三闸村14组

(72)发明人 吉晓伟

(51)Int. Cl.

H02J 9/02(2006.01)

H02J 9/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

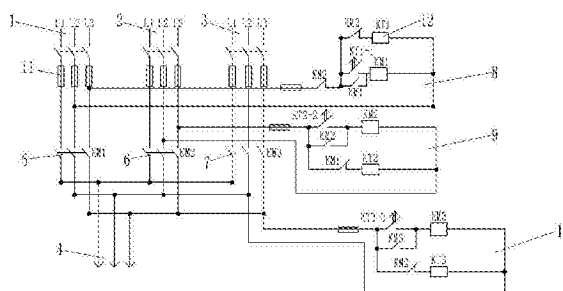
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

电梯用三电源自动转换控制系统

(57)摘要

本实用新型提供了电梯用三电源自动转换控制系统,包括主电路模块、控制电路模块,所述主电路模块含有第一电源引线、第二电源引线、第三电源引线,所述第一电源引线、第二电源引线、第三电源引线均与负载端连接,所述第一电源引线的线路中设有第一接触器,有益效果:本装置的安全性更加提高。



1. 电梯用三电源自动转换控制系统,包括主电路模块、控制电路模块,其特征在于,所述主电路模块含有第一电源引线(1)、第二电源引线(2)、第三电源引线(3),所述第一电源引线(1)、第二电源引线(2)、第三电源引线(3)均与负载端(4)连接,所述第一电源引线(1)的线路中设有第一接触器(5),所述第二电源引线(2)的线路中设有第二接触器(6),所述第三电源引线(3)的线路中设有第三接触器(7),所述控制电路模块含有第一控制电路(8)、第二控制电路(9)、第三控制电路(10),所述第一控制电路(8)控制所述第一接触器(5)开闭,所述第二控制电路(9)控制所述第二接触器(6)开闭,所述第三控制电路(10)控制所述第三接触器(7)开闭。

2. 根据权利要求1所述的电梯用三电源自动转换控制系统,其特征在于,所述主电路模块、控制电路模块中均设有熔断器(11)。

3. 根据权利要求1所述的电梯用三电源自动转换控制系统,其特征在于,所述控制电路模块中设有时间继电器(12)。

电梯用三电源自动转换控制系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及橡胶制品,尤其涉及一种伸缩性能高的高强度橡胶皮。

背景技术

[0002] 双电源自动转换控制开关在市场上已经广泛的存在。它是一种可以在常用电源和备用电源之间进行自动转换的开关。它是由一个或多个转换开关电器和其他必要的电器组成,用来检测电路,并且当常用电源出现故障时,通过双电源自动转换开关,自动将负载转换到备用电源上,使用电设备能正常运行。是一种安全可靠、自动化的、使用范围越来越广泛的电气。

[0003] 但是也存在这样的情况,那就是备用电源也失效那么后果将会不堪设想。因此需要提供一种新的技术方案来解决这样的技术问题。

发明内容

[0004] 本实用新型克服背景技术的不足提供了电梯用三电源自动转换控制系统,设计开发本系统的目的,给电梯的负载提供三路电源进行供电,当一路电源掉电,其余两路并列供电,当两路电源掉电,其余一路任然可以供电,但是两路同时掉电的情况已经相当少了,三路同时掉电基本上不可能,从而本装置的安全稳定性更加提高。

[0005] 本实用新型提供了下述技术方案:电梯用三电源自动转换控制系统,包括主电路模块、控制电路模块,所述主电路模块含有第一电源引线1、第二电源引线2、第三电源引线3,所述第一电源引线1、第二电源引线2、第三电源引线3均与负载端4连接,所述第一电源引线1的线路中设有第一接触器5,所述第二电源引线2的线路中设有第二接触器6,所述第三电源引线3的线路中设有第三接触器7,所述控制电路模块含有第一控制电路8、第二控制电路9、第三控制电路10,所述第一控制电路8控制所述第一接触器5开闭,所述第二控制电路9控制所述第二接触器6开闭,所述第三控制电路10控制所述第三接触器7开闭。

[0006] 所述主电路模块、控制电路模块中均设有熔断器11。

[0007] 所述控制电路模块中设有时间继电器12。

[0008] 本实用新型的有益效果:打开KT1-1,使得第一接触器5、第二接触器6、第三接触器7的触点接通,第一电源引线1、第二电源引线2、第三电源引线3三路电源同时供电工作,三保险。给电梯的负载提供三路电源进行供电,当一路电源掉电,其余两路并列供电,当两路电源掉电,其余一路任然可以供电,但是两路同时掉电的情况已经相当少了,三路同时掉电基本上不可能,从而本装置的安全稳定性更加提高。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图与具体实施例对本实用新型作进一步描述。

[0011] 图1中：第一电源引线1、第二电源引线2、第三电源引线3、负载端4、第一接触器5、第二接触器6、第三接触器7、第一控制电路8、第二控制电路9、第三控制电路10、熔断器11、时间继电器12。

[0012] 电梯用三电源自动转换控制系统，包括主电路模块、控制电路模块，所述主电路模块含有第一电源引线1、第二电源引线2、第三电源引线3，所述第一电源引线1、第二电源引线2、第三电源引线3均与负载端4连接，所述第一电源引线1的线路中设有第一接触器5，所述第二电源引线2的线路中设有第二接触器6，所述第三电源引线3的线路中设有第三接触器7，所述控制电路模块含有第一控制电路8、第二控制电路9、第三控制电路10，所述第一控制电路8控制所述第一接触器5开闭，所述第二控制电路9控制所述第二接触器6开闭，所述第三控制电路10控制所述第三接触器7开闭。

[0013] 所述主电路模块、控制电路模块中均设有熔断器11。

[0014] 所述控制电路模块中设有时间继电器12。

[0015] 双电源供电和双回路供电，人们一般都认为是一码事，互相混淆。但是事实上是有一些区别的。三电源供电是引三个电源，均连接负载进行供电。其中一个、或者两个电源断电以后第三个电源不会同时断电，可以满足一二级负荷的供电。

[0016] 图1中展示了本实施例采用的电梯用三电源自动转换控制系统的电路图，打开KT1-1，使得第一接触器5、第二接触器6、第三接触器7的触点接通，第一电源引线1、第二电源引线2、第三电源引线3三路电源同时供电工作，三保险。

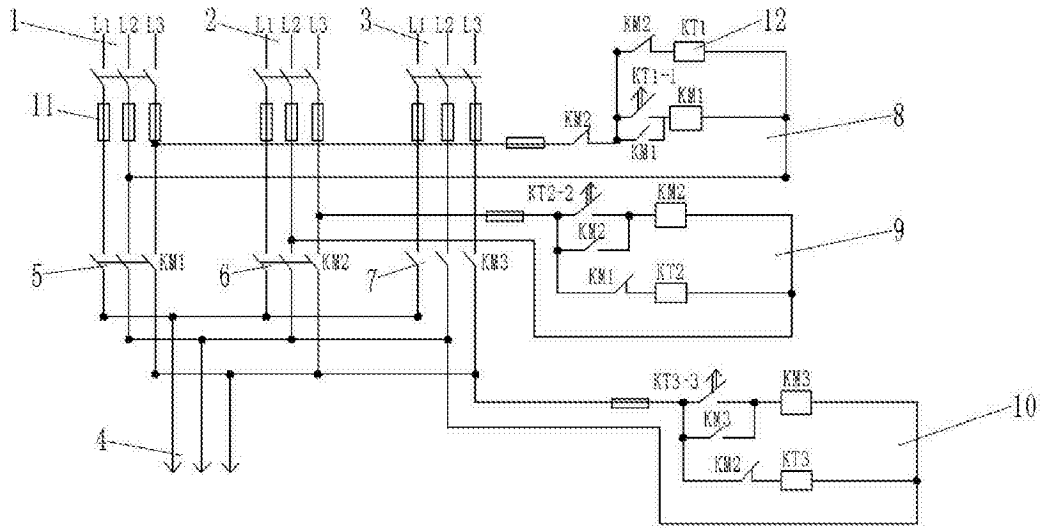


图1