



(21)申请号 201480065630.5

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2014.07.24

H02B 13/035(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2016.05.31

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2014/082891 2014.07.24

(87)PCT国际申请的公布数据

W02016/011636 ZH 2016.01.28

(71)申请人 ABB技术有限公司

地址 瑞士苏黎世阿冯尔斯登大街44号

(72)发明人 许丽明 杨长洲 杜北江 阙银中

(74)专利代理机构 北京邦信阳专利商标代理有限公司 11012

代理人 崔华

(54)发明名称

带母线侧电压互感器或避雷器的开关设备

(57)摘要

一种带母线侧电压互感器或避雷器的开关设备,带母线侧电压互感器的母线室包含一套馈线三工位开关系统和一套带隔离装置的电压互感器系统。通过馈线三工位开关系统实现母线侧向馈线侧的电能馈送、馈线侧与母线侧的隔离和馈线侧的接地;通过带隔离装置的电压互感器系统监视本母线电压以及绝缘状态,为保护、自动装置、仪表等设备提供电压回路。母线侧带避雷器的母线室包含一套馈线三工位开关系统和一套避雷器系统。通过馈线三工位开关系统实现母线侧向馈线侧的电能馈送、馈线侧与母线侧的隔离和馈线侧的接地;通过母线侧避雷器系统能释放雷电或兼能释放电力系统操作过电压能量,保护母线免受瞬时过电压危害,又能截断续流,不致引起系统接地短路。

