

ເອົ້າ – ດີຈີ ຄອນເວອຣ໌ເຕອຣ໌ດ້ວຍເທກນິກພຶດບັນລົງເອັມເຮັດໃໄຟເອໂຣ໌

ປີການສຶກຂາ 2545

ໂຄບ

ນາຍຝັງພລ

ຄຣີສູວະຣະນ

ນາຍບຸທຮນາ

ນຸ່ມອື່ມ

ນາຍສູຣທິນ

ສຸດສາກ

ອາຈານຍົກປິການ

ພ.ສ.ເວັດນ ປີເຮັດຕົ້ນ

ນທກັດຢ່ອ

ໂຄຮງຈານນີ້ນໍາແສນອເອົ້າຫຼຸດໃຫ້ຄອນເວອຣ໌ເຕອຣ໌ໂຄບໃຊ້ເທກນິກພຶດບັນລົງເອັມເຮັດໃໄຟເອໂຣ໌ທີ່ເກີດ
ຂອງເທກນິກນີ້ໜີ້ຫລາຍປະກາດກົດ ມີວິທີການທີ່ໄມ້ຜົບຜ້ອນ ສາມາດຄວບຄຸມແຮງດັນດີທຳກຳດ້ານເອົາຕີພຸດຂອງ
ຄອນເວອຣ໌ເຕອຣ໌ໄດ້ຍ່າງຕ່ອນເນື່ອງ ດໍາປະກອບກຳລັງທາງດ້ານເອົາຕີພຸດນີ້ຄ່າສູງແລະສາມາດຄຸດທອນນາຄຂອງ
ຫາວົມອນິກສົ່ຕໍ່າ ໃຫ້ມີດ້ານໜ້ອຍລົງໄດ້ ຈາກຜລກາຮັດລອງຈະແສດງໃຫ້ເໜັງຽຸປະລິ້ນຂອງກະແສເອີນພຸດແລະ
ແຮງດັນທາງດ້ານເອົາຕີພຸດ ດໍາປະກອບກຳລັງແລະຫາວົມອນິກສົ່ຂອງຄອນເວອຣ໌ເຕອຣ໌ ຜົ່ງຈະເຫັນໄດ້ວ່າ ໂຄຮງຈານ
ນີ້ສາມາດຄຸດທອນຫາວົມອນິກສົ່ຕໍ່າ ລົງໄດ້ແລະປ່ຽນປຸງຄ່າປະກອບກຳລັງໄຫ້ມີຄ່າປະນາມ 0.9932

ວ່າງຈາກກຳລັງຂອງໂຄຮງຈານນີ້ຈະໃຫ້ ໄອຈິນິທີ ເປັນອຸປະກິດທີ່ທຳການສວິດໜີ້ຈະທຳໄຫ້ເກີດກະແສຫາວ່າ
ມອນິກໃນກະແສເອີນພຸດ ໃນກະວົບຄຸມ ຈະໃຊ້ກະວົບຄຸມກະແສເອີນພຸດໃຫ້ໄກສໍເຄີຍຫາຍ໌ ໂຄງໂຄຮງຈານ
ນີ້ໃຊ້ວ່າງຈາກ PI controller , ວ່າງຈູດ , ວ່າງຮົສເຕອຣີຮື່ສ ແລະວ່າງຈານໜ່ວງເວລາໃນກະວົບຄຸມສວິດໜີ້ໄອຈິນິທີ
ເພື່ອທຳໄຫ້ກະແສເອີນພຸດໄກສໍເຄີຍຫາຍ໌