

Винахід відноситься до електротехніки, а зокрема до електромагнітних герконових реле з високовольтною ізоляцією між герконом та струмопровідною шиною, і може знайти використання в якості реле перевантажень для захисту силових та допоміжних кіл електрорухомого состава.

Високовольтне герконове реле перевантажень містить першу діелектричну пластину, з однієї сторони якої розташована струмопровідна шина з виводами, а з іншої, поздовжньо шині, - геркон. Виводи шини виконані з загином від діелектричної пластини. Реле містить другу діелектричну пластину для кріплення струмопровідної шини до першої діелектричної пластини.