

17/02/2011

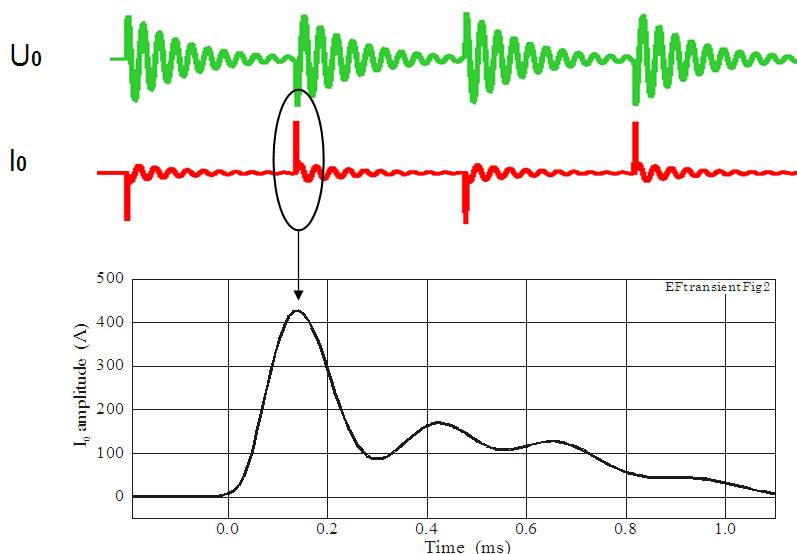
## Vamp patentoi katkeilevien maasulkujen tunnistusmenetelmän

Vamp Oy on patentoinut uuden kustannustehokkaan menetelmän maasulkuvikojen tunnistamiseksi keskijänniteverkoissa. Menetelmä mahdollistaa lyhytaikaisten katkeilevien tai ohimenevien maasulkuvikojen selektiivisen tunnistamisen osana verkon normaalia suojaus- ja valvontaprosessia. Ratkaisun etuna muihin menetelmiin on sen yksinkertaisuus ja kustannustehokkuus, sillä se ei edellytä suurta näytteenottotaajuutta eikä erillisiä tunnistuslaitteita normaalien suojauslaitteiden lisäksi.

Uusi tunnistusmenetelmä on monivuotisen kehitystyön tulosta ja se sisältyy tänä päivänä vakio-ominaisuutena lähes kaikkiin Vamp-suojauslaitteisiin. Menetelmän luotettavuus on varmistettu simulointi- ja kenttäkokeilla.

Katkeilevat maasulkuvikat ovat tulleet ajankohtaisiksi sitä mukaa kun verkkoyhtiöissä on siirrytty kaapelointiin ja kompensoituihin verkkoihin. Ilmiöön on havahduttu ensimmäisenä Pohjoismaissa ja Keski-Euroopassa, mutta ratkaisujen ongelmina ovat tähän saakka olleet niiden monimutkaisuus ja korkeat kustannukset. Vampin menetelmässä ongelma voidaan ratkaista ottamalla käyttöön suojauslaitteeseen integroitu tunnistustoiminto.

Lisätietoja: tuotepäällikkö Jani Vainionpää puh. +358 20 753 3223, sähköposti: jani.vainionpaa@vamp.fi.



*Tyypillinen esimerkki summavirran käyttäytymisestä katkeilevassa maasulussa.*