

B-Nimikkeiset vikavirtasuojat vaativiin käyttöihin

Hager on laajentanut vikavirtasuojien tuoteperhettä vaihto- ja tasajännitepiirien suojaukseen soveltuvilla B-tyyppin vikavirtasuojilla. Ne tunnistavat vuotovirrat aina 1MHz taajuuksille asti. Tuotesarja sisältää 4-napaiset tuotteet 40 ja 63A nimellisvirroilla 30 ja 300mA laukaisuherkkyksillä.



B-tyyppin 30mA suojiin on normaalin henkilösuojautustoiminnon lisäksi lisätty palosuojautustoiminto. Mikäli sähköverkon taajuus on suurempi, kuin vikavirtasuojan nimelliskäyttötaajuus, 30mA B-Nimikkeiset vikavirtasuojat siirtyvät toimimaan ylempällä herkkyystasolla (300mA). Normaalisti vikavirtasuojien laukaisuherkkyys nousee lähes rajatta taajuuden funktiona jos nimelliskäyttötaajuus ylitetään. Mikäli tarvitset tarkempia tietoja B-Nimikkeen vikavirtojen käytöstä ja sovellusalueista, ota yhteyttä lähimpään SLO:n myyntipisteeseen ja varaa ilmainen koulutus.

B-Nimikkeisten vikavirtojen tuotesarja sisältää seuraavat tuotteet:

Snro	Tuote	Nimike
32 608 85	Vikavirtas. 4-nap 40A 30mA	CDB440D
32 608 86	Vikavirtas. 4-nap 63A 30mA	CDB463D
32 608 87	Vikavirtas. 4-nap 40A 300mA	CFB440D
32 608 88	Vikavirtas. 4-nap 63A 300mA	CFB463D
32 608 49	Apukosketin 1s+1a 6A 230V AC	CZ009

B-Nimikkeisten vikavirtasuojien avulla voidaan katkaista turvallisesti:

- AC-vuotovirtoja eri taajuuksilla
- pulssimuotoisia DC-vuotovirtoja
- täysin tasattuja DC-vuotovirtoja

Sovellusalueita B-tyyppin vikavirtasuojille ovat mm.:

- * kohteet joissa käytetään 3-vaiheisia kulutuskojeita
- * taajuusmuuttajalähdöt
- * hitsauslaitteistot
- * UPS-laitteistot
- * valosähköiset laitteistot
- * korkeataajuiset tehomuuntimet

Lisätietoja:

tuotepäällikkö Ari Lehtosuo
puh. 010 283 2308 tai ari.lehtosuo@slo.fi

Hager-vikavirtasuojat automaattisella jälleenytkennällä

Hagerin vikavirtasuojakytinten tuotevalikoima monipuolistuu entisestään. Aikaisemmin lanseerattujen B-Nimikkeen vikavirtasuojien lisäksi valikoimaan on lisätty uudet 2-napaiset automaattisella jälleenytkentätoiminnolla varustetut A-tyyppin vikavirtasuojat 30mA laukaisuherkkyydellä 40 ja 63A nimellisvirroilla.



Jälleenytkentätoiminnon avulla vikavirtasuojat varmistavat syötön jatkuvuuden liiketiloissa ja asuinrakennuksissa. Toiminnon ansiosta asennusten turvallisuustaso nousee ja sähköasennuksen käyttömukavuus kasvaa. Jälleenytkentätoiminnon avulla voidaan välttyä myös taloudellisilta menetyksiltä, kun tilojen ja laitteiden käyttöä voidaan jatkaa keskeytyksettä. Tyypillisimmin jälleenytkentätoiminnolla varustettuja vikavirtasuojia käytetään asuntojen, majoitustilojen sekä ravintoloiden kylmäkoneiden, lämmityspiirien sekä hissien sähkösyötön suojaukseen.

Turvallisuus ensisijalla

Vikavirtalaukaisun jälkeen henkilöturvallisuus on täysin taattu, koska vikavirtasuoja mittaa automaattisesti suojattavan piirin tilan ennen jälleenytkentää. Mikäli piirissä huomataan maavuotovika, jälleenytkentää ei tehdä.

Suojaus

Jälleenytkentätoiminto käynnistetään aina hyväksytyt eristysvastusmittauksen jälkeen. Järjestelmä suorittaa maksimissaan vikavirtasuojan 3 jälleenytkentää, jos suojattava virtapiiri aiheuttaa laukaisun aina uudelleen (3 minuutin tarkkailujakso). Jos vika jatkuu, järjestelmä lukitsee itsensä ja ilmoittaa vikatilasta laitteen etupinnan punaisella LEDillä. Tässä tapauksessa vikavirtasuojan viritys voidaan tehdä vain käsin.

Jatkuva sähkösyöttö

Mikäli vikavirtalaukaisun aiheuttaa esimerkiksi kosteuden tai ukkosen aiheuttama jännitepiikki, jälleenytkentä suoritetaan ja verkkosyöttö palautuu sekunnin murto-osissa ja toiminta voi jatkua normaalisti.

Vikavirtasuojakytimet automaattisella jälleenytkentätoiminnolla löydet SLO:n tuotevalikoimasta sähkönumeroilla 32 608 51 ja 32 608 52.

Lisätietoja:

tuotepäällikkö Ari Lehtosuo puh. 010 283 2308 tai ari.lehtosuo@slo.fi