

## Rakenna oma yhdistelmäsi

Vuonna 2007 Schneider Electric esitteli uudet GV3P\*\* ja GV3L\*\* -moottorinsuojakatkaisijat virta-alueelle 9-65A. Katkaisijoiden päävirtapiiriin liitäntä oli ensimmäistä kertaa toteutettu Schneiderin patentoimalla EverLink® -liitäntäteknikalla, jolloin liittimet eivät vaadi enää jälkikiristystä.

Nyt TeSys sarjaan tulee samalle virta-alueelle uudet EverLink® -liittimillä varustetut kontaktorit ja lämpöreleet. Komponenttien pieni koko ja innovatiivinen liityntäteknikka vähentää moottorikäynnistimen tilantarvetta sekä tekee käynnistimen rakentamisesta nopeaa ja turvallista. Lopputeollisuudessa EverLink®-liittimet tarkoittavat myös lisääntyneitä turvallisuutta ja kestävyttä ilman löysiä liitoksia.

Pienikokoisten, kooltaan yhteneväisten komponenttien leveys on vain 55 mm. Kontaktorien fyysiset mitat ovat samat riippumatta ohjausjärjestelmästä. Keskustilaa säästetään erityisesti sillä, että EverLink®-liitäntäteknikalla varustetut komponentit voidaan yhdistää toisiinsa ilman ulkopuolisia johdotuksia: S-muotoisella kiskolla kontaktori voidaan kytkeä tilaa säästävasti katkaisijan vierelle tai kontaktori voidaan liittää katkaisijan alapuolelle kokonaan ilman kaapelointitarvikkeita.

Everlink®-liittimet ovat helposti irrotettavissa, jolloin kojeiden yhdistäminen toisiinsa on yksinkertaista ja turvallista. Esimerkiksi suunnanvaihtokäytössä päävirtapiiriin johdotusten toteuttaminen vie aikaa alle kaksi minuuttia, ilman kojeiden ulkopuolisia johdotuksia ja ilman vaaraa johdotusvirheistä.

Uusien kontaktorien rakenne on yhteneväinen ≤38A TeSys D kontaktorien kanssa. Kontaktorin kelan liityntäpisteet sekä vakiona olevat 1 su + 1 av apukosketinta on sijoitettu kontaktorin päälle helpottaen sekä kytkentätöitä että vianhakuja.

Vastaavuustaulukko muutamista yleisimmistä TeSys D -kontaktoreista ja -lämpöreleistä:

Vanha:	Uusi (EverLink®):
LC1D40P7 / 38 601 68 =>	LC1D40AP7 / 37 602 65 (40A, AC3)
LC1D50P7 / 38 601 76 =>	LC1D50AP7 / 37 602 84 (50A, AC3)
LC1D65P7 / 38 601 84 =>	LC1D65AP7 / 37 603 03 (65A, AC3)
LRD3355 / 38 602 60 =>	LRD340 / 37 603 32 (30-40 A Ik10)
LRD3357 / 38 602 61 =>	LRD350 / 37 603 34 (37-50A Ik10)
LRD3359 / 38 602 62 =>	LRD365 / 37 603 36 (48-65 A Ik10)



18

### Lisätietoja

tuotealuepäällikkö Risto Lavikainen puh. 010 283 2307 tai risto.lavikainen@slo.fi

## Koodattu magneettijärjestelmä henkilösuojaukseen

XCS-turvakytkimet ovat magneettikytkimiä, jotka suojaavat koneenkäyttäjää pysäyttämällä koneesta vaarallisen liikkeen käyttäjän avatessa suojaavaa aitaa, ovea tai kantta. Koodattu XCS-magneettijärjestelmä integroidulla valvonnalla ei tarvitse erillistä turvarelettä tai turvalogiikkaa. Se pystyy toimimaan itsenäisesti toteuttaen SIL2/kat.3- ja SIL3/kat.4-suojaustason. XCSDM3/4-koodatulla magneettijärjestelmällä voidaan ohjata ja valvoa kontaktoria suoraan, ja siten vähentää kaapelointia sekä säästää keskustilaa. Järjestelmä täyttää RoHS-direktiivin vaatimukset.

### Lisätietoja

tuotepäällikkö Petri Laitinen puh. 010 283 2315 tai petri.laitinen@slo.fi

Koodattu magneettijärjestelmä soveltuu käytettäväksi märissä sekä pölyisissä ympäristöoloissa, koteloituluokka IP66 + IP67 + IP69K. Voidaan käyttää myös kohteissa, joissa suoja ohjautuu epätarkasti (suuret toimintatoleranssit). Koodauksen ansiosta järjestelmää ei voida "hämmätä" tavallisella magneetilla.

Integroidun epämagneettisen eristyslevyn ansiosta magneettikytkimet voidaan asentaa ilman asennusalustaa kaikenlaisille, myös metallisille, pinnoille. Kompakti koko helpottaa kytkinten asentamista. Hall-tekniikan ansiosta kosketintieto on stabiili tärkeissäkin asennuspaikoissa. Hall-tekniikka takaa tarkan ja suunnatun tunnistuksen, hyvän iskun ja tärinän keston, pitkän elinkaaren sekä hyvän koodauksen. Asennusasennon suhteen ei ole rajoituksia ja tuotteet ovat mekaanisesti lujarakenteisia.

