

UE 440/470 -miniturvalogiikka

Monikäyttöisyyttä ja luotettavuutta pienessä koossa

Vapaasti ohjelmoitavat Intelliface UE 440/470 -turvalaitteet ovat oikea valinta pieniin ja keskisuuriin koneisiin, joiden käyttö edellyttää laajojen turvallisuusvaatimusten täyttämistä. UE 440- ja UE 470 -liitäntäyksiköt täyttävät teknologiakuilua turvareiden ja ohjelmoitavien turvalogiikoiden välillä. Turvareleet vaativat monimutkaisia kytkentöjä, kun taas logiikoiden kustannusten ja hyödyn suhde on tämäntyyppisten koneiden kohdalla epäedullinen.

>> Vaikka turvalogiikka ja kenttäväyläteknologiat lujittavat valta-asemaansa suurissa tuotantolaitoksissa, turvarele on usein paras ratkaisu yksinkertaisissa sovelluksissa. UE 440 ja 470 sijoittuvat näiden kahden teknologian väliin. UE 440 on tarkoitettu monimutkaiseen suojaussovellukseen, kun taas UE 470 on suunnattu erityisesti käytettäväksi puristimien ja kääntöpöytien kanssa. UE 470 -malliin on integroitu puristimien erilaiset käynnistystoiminnot, yksi- ja kaksitahtikäyttö sekä suojakäyttö. Muiden ominaisuuksiensa ohella laitteet tarjoavat 15 yksikanavaista sisääntuloa, joista kuusi voidaan liittää kaksikanavaisina. Lisäksi niistä löytyy kaksi väyläliitintä (Category 4, SIL 3) optisia SICK-turvalaitteita varten. Kahdeksan ulostuloparia, joista kaksi on turvalähtöjä, mahdollistavat tuotantoyksikön muiden komponenttien yksilöllisen ohjauksen.

Kompakti vaihtoehto

Alhaisen suunnittelun ja asennusmukavuuden ansiosta UE 440 ja UE 470 tuovat kustannussäästöjä lukuisten sisään- ja ulostulojen määrään. Ensiluokkainen käyttömukavuus ilmenee niin operoinnin, vianmäärityksen kuin järjestelmämuutostenkin aikana. Tilaa säästäviin koteloihin sijoitetut ohjaimet antavat vakuuttavaa näyttöä myös asiakaskohtaisen parametrisoinnin ja turvaluokitusten osalta. Ne täyttävät kategoria 4 -vaatimukset EN 954-1 -standardin mukaisesti ja noudattavat EN 61508 -standardia tasolla SIL 3. Yhdistettyinä muihin SICK:n optisiin turvalaitteisiin, UE 440 ja 470 kattavat edistykselliset turvatoiminnot hätäpysäytyksistä uudelleenkäynnistykseen ja suojaovien valvontaan. Lisäksi käyttäjille on tarjolla useita muita kiinnostavia laajennusmahdollisuuksia.

Älykäs konfiguroinnin muisti

Esikonfiguroituihin, käyttövalmiisiin C 4000 -valoverhoihin on usein sisällytetty runsaasti erityisosaamista parametrisoinnin ja käyttötilannekohtaisten asetusten muodossa. UE 440/470 -järjestelmät huolehtivat siitä, etteivät asetukset pääse häviämään turvaloverhon vaihdon yhteydessä. Järjestelmä havaitsee uuden laitteen automaattisesti ja konfiguroitumuistiaan hyödyntäen ohjelmoi laitteen aiempien konfiguraatioiden mukaisesti. UE 440/470 on turvallinen, joustava ja

helposti asennettava ratkaisu, kun ohjelmoitava turvalogiikka ei sovellu
käyttötarkoitukseen.

Lisätietoja antaa: jari.nikander@sick.fi
Puh.09 – 2515 8021

