

Moottorin käynnistys ja suojaus

Pidä moottorit käynnissä suojaamalla ja ohjaamalla – kaikessa laajuudessaan.

Laaja valikoima moottorin käynnistys- ja suojausratkaisuja pitää moottorisi käynnissä, olipa järjestelmän laajuus millainen tahansa.

Kokonaiskustannuksien hallinnassa ja tuottavuuden tehostamisessa tärkeimmät tekijät ovat jatkuva käyttö ja energiatehokkuus. Juuri nämä laaja moottorin käynnistys- ja suojausratkaisujen valikoimamme takaa. Ratkaisuissemme käytettävä maailmanluokan innovatiivinen teknologiamme ehkäisee toimintakatkoksia ja kestää muuttuvia olosuhteita. Lisäksi oikean ratkaisun valitseminen juuri sinun tarpeisiisi on hyvin helppoa Selected Optimized Coordination (SOC) -työkalun avulla.

Älä siis tyydy vähempään. Pidä moottorit käynnissä suojaamalla ja ohjaamalla – kaikessa laajuudessaan.



Perusratkaisut
itsenäisille laitteistoille



Koordinaation mukaiset käynnistusratkaisut

Sovellusesimerkkejä:

- LVIS
- Kompressorit
- Vesipumput



Laajennetut ratkaisut
erilliseen automaatioon



Tehokkaampi suojaus laajemmilla turvallisuus-, ohjaus- ja valvontaratkaisuilla

Sovellusesimerkkejä:

- Hissilaitteistot
- Nosturit
- Elintarvike- ja juoma-ala
- Metallin ja puun työstökoneet
- Tulostuslaitteistot



Älykkäät ratkaisut
jalostusteollisuuteen



Väyläpohjaiset ohjausratkaisut sekä uusimmat data- ja ennakoitsovellukset

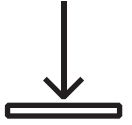
Sovellusesimerkkejä:

- Jätevesi
- Sellu ja paperi
- Kaivos- ja mineraaliteollisuus
- Öljy ja kaasu
- Kemikaalit
- Sementti ja lasi
- Biotuotetehtaat

Korkean hyötysuhteen moottorit

IEC3-moottorin käynnistysvaiheessa virta voi olla noin 25 % suurempi kuin IE1-/IE2-moottoreissa, mikä voi tahattomasti laukaista moottorin suojalaitteen. Lisäksi kontaktorin sähköinen kestoikä on arvioitava oikein.

ABB:n pienjännitustuotteet moottorin suojaukseen ja ohjaukseen ovat yhteensopivia IE3-teknologian kanssa. Käyttäjät saavat huippulaatuisia moottorinkäynnisysohjauksia – ja pienen hiilijalanjäljen.



jopa **80 %**
pienempi kelan energiakulutus
AF-kontaktorivalikoimassa

2011

IE2
minimi

2015

IE3
tai IE2 + vaihtuvanopeuksinen käyttö
(7,5–375 kW:n moottoreille)

2017

IE3
tai IE2 + vaihtuvanopeuksinen käyttö
(0,75–375 kW:n moottoreille)

Koordinointitaulukolla (SOC) optimaalinen valinta

ABB tarjoaa koordinointitaulukoita pienjännitelaitteiden valitsemiseen. Laitteet on nimenomaisesti testattu IE3-moottorien käynnistämiseksi ja suojaamiseksi. Perus- ja laajennettuja ratkaisuja sekä älykkäitä ratkaisuja voi valita SOC-työkalulla. Samoin voi valita erilaisia tuotteita erilaisille käynnistysmenetelmille, mukaan lukien suorat (DOL) käynnistimet, tähtikolmiokäynnistimet ja pehmokäynnistimet. Koordinointitaulukkoja käyttämällä ratkaisujen valinta ja suunnittelu vie vähemmän aikaa. Se vähentää myös esimerkiksi vahinkolaukeamisesta johtuvan tahattoman seisonta-ajan riskiä. Tämä tuo suojaa ja turvallisuutta, mikä edelleen vähentää kokonaiskustannuksia.



yli
1 800
testattua ja hyväksyttyä
koordinointitaulukkoa saatavilla



[Linkki SOC-taulukoihin](#)

ABB Oy

Domestic Sales
Puhelin: 010 22 11



abb.com/lowvoltage

Löydät paikallisen jälleenmyyjäsi
osoitteen ABB:n kotisivuilta

Copyright© 2019 ABB - All rights reserved