

Jakokeskukset

Komitea SK 17D Jakokeskukset toimii IEC:n komitean SC 17D Low-voltage switchgear and controlgear assemblies ja vastaavan CENELECin komitean SC 17D vastinkomiteana.

Nykyiset jakokeskusstandardit

Jakokeskuksia on pitkään koskenut IEC-standardeihin perustuva standardisarja SFS-EN 60439, jossa on kaikkiaan viisi osaa:

- SFS-EN 60439-1 + A1:2005
Jakokeskukset. Osa 1: Tyyppitestattujen ja osittain tyyppitestattujen keskusten vaatimukset
- EN 60439-2: 2000 Low-voltage switchgear and controlgear assemblies. Part 2: Particular requirements for busbar trunking systems (busways)
- SFS-EN 60439-3+ A1 + A2: 2002
Jakokeskukset. Kiinteistökeskukset. Erityisvaatimukset sähköalalla ammattitaidottomien henkilöiden käsiteltävissä oleville keskuksille
- SFS-EN 60439-4: 2005 Jakokeskukset. Työmaakeskusten erityisvaatimukset
- SFS-EN 60439-5: 2007
Jakokeskukset. Erityisvaatimukset sähkönjakeluun julkisissa jakeluverkoissa käytettäville keskuksille.

Standardisarjan osassa 1 annetaan perusvaatimukset joita täydennetään laitekohtaisilla erityisvaatimuksilla osissa 2 – 5. Osaa 1 voidaan kuitenkin käyttää myös yksistään. Kaikki muut standardit, paitsi jakelukiskojärjestelmiä koskeva osa -2, on käännetty myös suomeksi.

Tervetuloa komiteajäseneksi

SESKOn komiteoiden työhön osallistuminen on avointa kaikille asiasta kiinnostuneille. Komitean jäsenyys avaa mahdollisuuden vaikuttaa myös kansainvälisten IEC- ja eurooppalaisten CENELEC-standardien sisältöön. Komiteajäsenyydestä peritään vuosittainen osallistumismaksu.

Jakokeskusstandardien uusiminen

IEC on pitkään valmistellut jakokeskusstandardien uudistusta. Uusimisen tavoitteena on saattaa vaatimukset ajan tasalle ja tehdä mahdolliseksi prosessijärjittelun käyttö jakokeskusten rakentamisessa. Uuden standardisarjan tunnus on IEC 61439.

Standardisarja tulee nykyisten suunnitelmien mukaan sisältämään 6 osaa:

- IEC 61439-1: Yleisvaatimukset
- IEC 61439-2: Teollisuuskojeistot
- IEC 61439-3: Kiinteistökeskukset (korvaa IEC 60439-3:n)
- IEC 61439-4: Työmaakeskukset (korvaa IEC 60439-4:n)
- IEC 61439-5: Jakeluverkkokeskukset (korvaa IEC 60439-5:n)
- IEC 61439-6: Jakelukiskot (korvaa IEC 60439-2:n).

Perusosat -1 ja -2 ovat valmistuneet IEC-standardeina ja niiden vahvistaminen EN-standardeiksi on meneillään. Muut osat ovat ehdotusvaiheessa.

Standardien käyttöönottoon liittyy normaalia pitempi viiden vuoden siirtymäkausi, jolloin vanhoja standardeja voidaan vielä pitää voimassa.

Uudet standardit on tarkoitus käänntää myöhemmin myös suomeksi. Samalla on tarkoitus uusia myös jakokeskuksia koskeva SFS-käsikirja 154.

Yhteyshenkilö SESKOssa

Tapani Nurmi, puh. 09 696 3961, GSM. 050 357 0380
sähköposti: tapani.nurmi@sesko.fi

1/2010