

SLO:N PALVELU- JA TUOTEUUTISIA

# Valinnat

3/2017

**SLO**

LEDVANCE® DALI-  
valaisinvalikoima

s.

40

4

SLO ratkaisut

10

Talotekniikka

30

Teollisuus

34

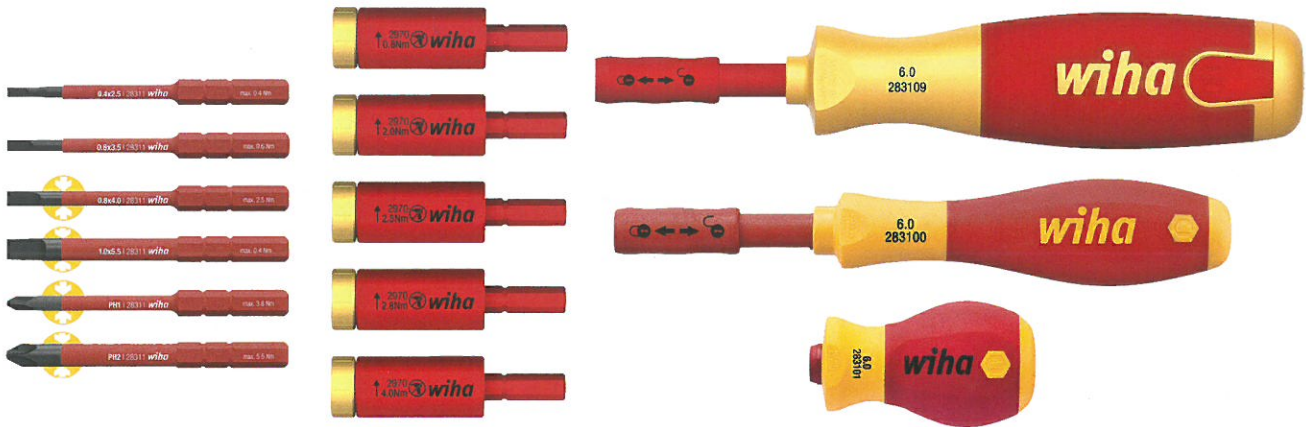
Työkalut

39

Mittalaitteet

40

Valaistus



### Jakokeskusten ja muiden sähköisten liitosten vikaantuminen aiheuttaa vuosittain merkittävän määrän sähköpaloja

- Kiinteiden sähkölaitteistojen aiheuttamien rakennuspalojen taloudelliset menetykset ovat merkittäviä.
- Yleisimmäksi sähköpalon aiheuttajiksi on erit tutkimuksissa todettu vikaantunut, löysä tai löystynyt johdiniitos tai vikaantunut kompo-

mentti. Löysässä liitoksessa vastus ja riski liitoksen lämpenemiselle kasvaa, mikä voi johtaa tulipaloon.

- Liian kireä liitos voi aiheuttaa johdinten katkeamisen. Murroskohdan resistanssi saattaa kasvaa ja johdin kuumentua paikallisesti.
- Sähköpalojen esiintymiseen vaikuttavia sähköalan kehityssuuntia ovat mm. liittimien keventynyt rakenne ja alhaiset kiristysmo-

mentit sekä ulkomoitoiltan pienentyneet katkaisijat ja kytkimet.

- Toimenpideohjeistuksissa sähköalan urakoitsijoille suositellaan valmistajan ohjeiden noudattamista ja liitosten kiristämistä oikeaan momenttiin.

Lähde: Tukes, Tutkimusraportti 1/2015

(Alhainen Juha: Jakokeskusten sähköisten liitosten vikaantumismekanismit ja sähköpalot)

## ▶ CA6522, CA6524 & CA6526, 50...1000 V Eristysvastustesterit

Selkeä analoginen/digitaalinen näyttö sekä mittauskohteen automaattinen purku mittauksen jälkeen tekevät laitteista erittäin käyttäjäystävällisiä.

Eristysvastuksen mittaus suoritetaan käyttämällä 50, 100, 250, 500 sekä 1000 V:n testijännitettä, mallista riippuen.

CA6524 sekä CA6526 mallien erikoistoimintoihin kuuluvat tallennusmahdollisuus sekä taajuuden ja vastuksen mittaus. CA6526 omaa tämän lisäksi Bluetooth-yhteyden sekä asetettavissa olevan hälytystoiminnon.

Jatkuvuuden mittauksessa käytetään 200 mA virtaa. Mittauskaapeleiden vastuksenkompensoinnilla saadaan aikaiseksi tarkempia mittauksia. Mikäli mittausta ollaan suorittamassa jännitteiselle kohteelle, ilmoittaa laite tästä äänimerkillä ja mitattu jännite näytetään näytöllä. Eristysvastuksen mittaus ei tässä tapauksessa ole mahdollista.

Etäkoettimen käyttö mahdollistaa laitteiden käytön yhdellä kädellä ja magneettinen takakansi (CA6524 sekä CA6526) kätevän kiinnityksen magneettisille pinoille.

### 39 Mittalaitteet



Snro	Nimike
67 505 60	CA 6522 Eristysvastusmittari (250-500-1000V)/40GOhm
67 505 61	CA 6524 Eristysvastusmittari (50-100-250-500-1000V)/200GOhm
67 505 62	CA 6526 Eristysvastusmittari (50-100-250-500-1000V)/200GOhm

**CHAUVIN ARNOUX**  
CHAUVIN ARNOUX GROUP