

Työturvallisuusvälineet keskijänniteverkkoihin



Eurolaite Oy on vuonna 1988 perustettu sähkötekniikan tuotteiden maahantuontiin, markkinointiin ja myyntiin erikoistunut asiantuntijayritys. Keskeisenä tavoitteena on hyvä asiakaspalvelu, täsmälliset toimitukset ja korkeatasoinen tekninen tuki. Vahvuuksiamme on ammattitaitoinen henkilökunta ja heidän pitkä kokemus alalta. Edustamme alamme johtavia toimittajia, joiden tuotteet ja palvelut tarjoavat asiakkaillemme laadukkaita ja kilpailukykyi-

siä kokonaisratkaisuja. Tuotteemme käsittävät mm. tuotteet sähköasemille, sähkön laadun hallintaan, sähköverkon suojaukseen ja jakeluverkon rakentamiseen.

Olemme osa ruotsalaista pörssinoteerattua Addtech konsernia ja sen Energy Supply yksikköä. Voimme yhdessä sisaryritystemme kanssa tarjota kattavan tuote- ja palveluverkoston pohjoismaiden alueella.

Vaiheiliitin sauvakiinnityksellä.

Vaiheiliittimet sopivat 20 ja 25 mm maadoituspalloihin sekä 95 mm² ja sitä paksummissa johdinversioissa 30 mm maadoituspalloihin, 10 – 25 mm johtimiin tai kiskoon 28 mm saakka.



Maadoitusliitin käsikiristyksellä.

Maadoitusliitin sopii 25 mm maadoituspalloihin sekä 95 mm² ja paksummissa johdinversioissa 30 mm maadoituspalloon, 10 – 25 mm johtimiin tai kiskoon 28 mm saakka.

Työmaadoitusvälineet sähköasemille		
SN	Tuote	Max. oikosulkuvirta
6426900	Työmaadoituslaite, 3-vaiheinen, 50/50 mm ² , sis. seinäteline	10 kA/1s
6426920	Työmaadoituslaite, 3-vaiheinen, 70/70 mm ² , sis. seinäteline	14 kA/1s
6426901	Työmaadoituslaite, 3-vaiheinen, 95/95 mm ² , sis. seinäteline	19 kA/1s
6426921	Työmaadoituslaite, 3-vaiheinen, 120/120 mm ² , sis. seinäteline	24 kA/1s
6426902	Työmaadoituslaite, 3-vaiheinen, 150/150 mm ² , sis. seinäteline	30 kA/1s

Muita malleja kts. sivu 7.

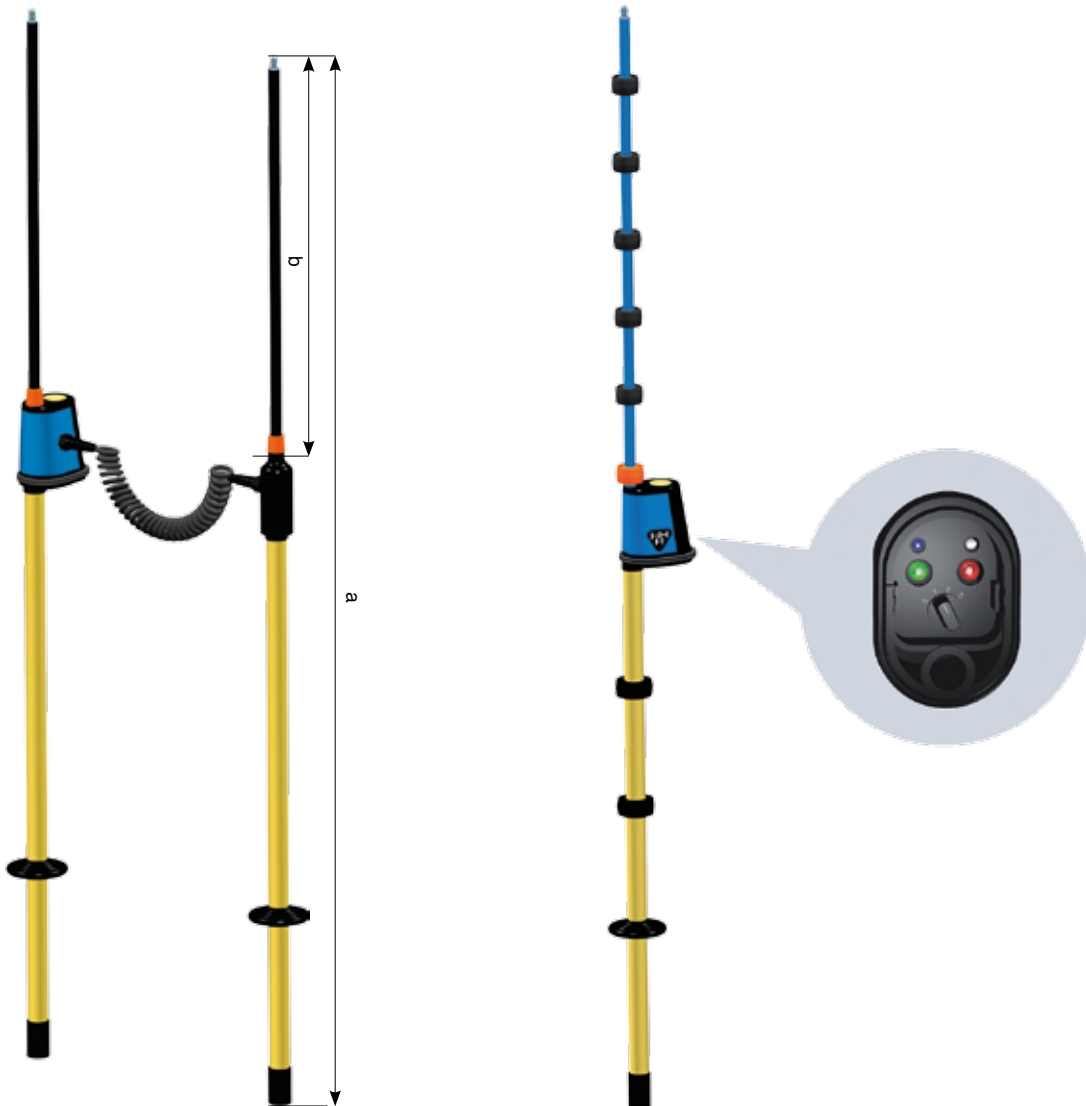
Jännitteenkoetin Comet BS-A on tarkoitettu avolinjan jännitteen toteamiseen. Jännitealue on 5 – 36 kV ja koetin sopii käytettäväksi sekä ulkona että sisällä. Jännitteen läsnäolo ilmoitetaan akustisesti ja visuaalisesti.

Jännitteenkoetin BL-I on tarkoitettu eristämättömien johtimien jännitteen toteamiseen. Jännitealueet on 12 – 24 kV. Koetin sopii käytettäväksi sisätiloissa ja ilmaisu tapahtuu ainoastaan visuaalisesti.

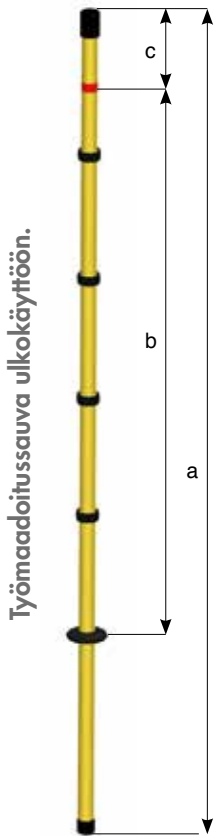


Jännitteenkoetin				
SN	Tuote	Ur max	a (mm)	b (mm)
6426903	Jännitteenkoetin Comet BS-A, sis. Kantolaukun	5 - 36 kV	1570	690
6426922	Jännitteenkoetin BL-I, sis. seinätelineen	12 - 24 kV	1570	762

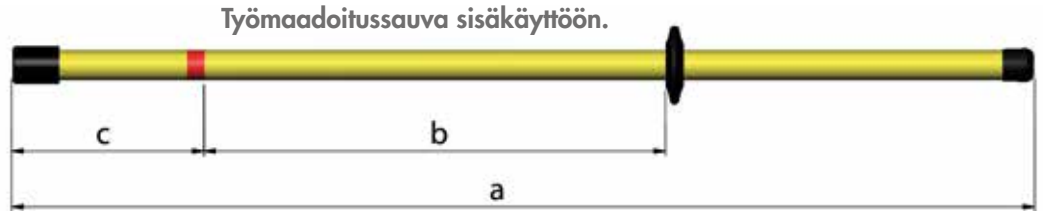
Compare 2.0 on 1-napainen vaihevertailija 5 - 36 kV jännitealueelle. Laite sopii sisä- ja ulkokäyttöön kosteissa olosuhteissa. Vertailijassa on 10 sekunnin muisti. Lisäksi saatavana on sisäkäyttöön tarkoitettu 2-napainen vertailija kiinteällä nimellisjännitealueella. Molemmat laitteet on suunniteltu standardin IEC 61481 mukaisesti. Tämä tarkoittaa, että molemmissa laitteissa on itsetestaustoiminto ja oikea tai väärä vaiheistus osoitetaan visuaalisesti ledivaloilla.



Vaihevertailija				
SN	Tuote	Ur max	a (mm)	b (mm)
6426907	Vaihevertailija PG II, sis. kantolaukun	5 - 12 kV	1220	413
6426908	Vaihevertailija PG II, sis. kantolaukun	12 - 24 kV	1320	513
6426909	Vaihevertailija PG II, sis. kantolaukun	24 - 36 kV	1420	613
6426930	Vaihevertailija Compare 2.0 5 - 36 kV, 1-napainen	5 - 36 kV	1420	635



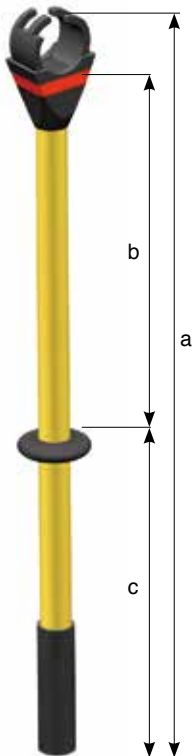
Työmaadoitussauvat on valmistettu lasikuituvahvisteisesta hartsiputkesta ja toimivat työntämällä jousi pohjaan ja kiertämällä (bayonette) sauvaa.



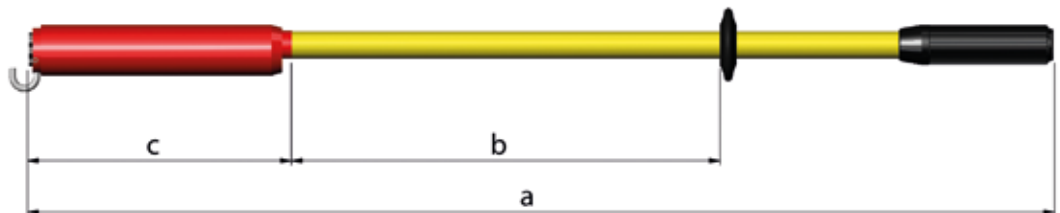
Maadoitussauvat						
SN	Tuote	Ur max (kV)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	
6426910	Työmaadoitussauva, sisäkäyttöön	24	1100	500	217	
6426911	Työmaadoitussauva, sisäkäyttöön	36	1200	525	242	
6426923	Työmaadoitussauva, sisäkäyttöön	45	1500	720	197	
6426912	Työmaadoitussauva, ulkokäyttöön	36	1707	1200	107	
6426913	Työmaadoitussauva, ulkokäyttöön	60	2317	1600	117	

Muita malleja pyydettäessä.

Sulakkeenvaihtopihti ja jännitetyösauvat



Sulakkeenvaihtopihtien ja jännitetyösauvojen valmistusmateriaali on lasikuituvahvisteinen hartsi. Käyttö tapahtuu kiertämällä kahvaa, joka saa sauvan päässä olevan ottimen avautumaan ja sulkeutumaan.



Maadoitussauvat						
SN	Tuote	Ur max (kV)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	
6426916	Sulakkeenvaihtopihti	24	1010	525	400	
6426914	Jännitetyösauva	24	1200	500	310	
6426915	Jännitetyösauva	36	2000	900	310	

Muita malleja pyydettäessä.

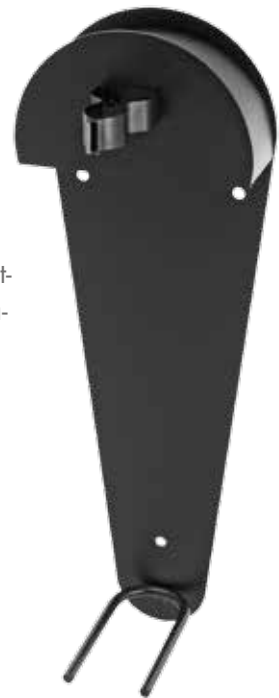
Lisävarusteina valikoimastamme löytyy seinätelineitä ja kantolaukkuja. Kaikki jännitteenkoettimet ja vaihevertailijat toimitetaan yhdessä kantolaukun kanssa. Työmaadoitusväline-sarjassa mukana tulee seinäteline.



Seinäteline työmaadoitus- ja jännitetyösauvalle.



Seinäteline sulakkeenvaihtopihdeille ja kolmelle sulakkeelle.



Seinäteline työmaadoituslaitteelle ja työmaadoitussauvalle.



Kantolaukku jännitteenkoettimille ja vaihevertailijoille.



V-kärki BS-A ja BL-I jännitteenkoettimille.

Seinätelineet ja kantolaukut

SN	Tuote
6426917	Seinäteline, maadoituslaitteelle ja -sauvalle (sis. kojemaadoitussarjaan)
6426918	Seinäteline työmaadoitus- ja jännitetyösauvalle
6426919	Kantolaukku jännitteenkoettimelle tai vaihevertailijalle
6426924	Seinäteline sulakkeenvaihtopihdeille ja kolmelle sulakkeelle.
6426925	V-kärki BS-A ja BL-I jännitteenkoettimille

Muita malleja pyydettyäessä.

Maadoitus- ja oikosulkulaitteiden tilauslomake

Yritys: _____

Nimi: _____

Puhelin: _____

Sähköposti: _____

1 Tyyppi:

yksinapainen

kaksinapainen

kolminapainen



2 Kaapelit:

Johdinkaapelin pituus: a: _____ mm

b: _____ mm

d: _____ mm

Oikosulkukestoisuus (kA/1s): _____

Jännite (kV): _____

Maadoituskaapelin pituus: c: _____ mm

3 Liittimet:

Vaiheliitäntä: Maadoituspallo _____ mm ø

Maadoitus- Maadoituspallo _____ mm ø

Maadoistuskisko _____ mm x _____ mm

Maadoistuskisko _____ mm x _____ mm

Johdin _____ mm ø

Johdin _____ mm ø

Muu, mikä _____

Muu, mikä _____

Kiinnitys: Käsin Sauvalla Muu _____

Kiinnitys: Käsin Sauvalla Muu _____

Oikosulku/maadoituskaapeli		Suurin sallittu oikosulkuvirta (A)		
Kiinteä nollamaadoitus	Kompensoitu verkko (impedanssineutraali maadoitus)	aika (s)		
		2s	1s	>0.5s
25 / 25	25 / 25	3500	5000	7000
35 / 35	35 / 35	4900	7000	10000
50 / 50	50 / 25	7000	10000	14000
70 / 70	70 / 35	9800	14000	19500
95 / 95	95 / 35	13200	19000	26500
120 / 120	120 / 50	16700	24000	33500
150 / 150	150 / 50	20900	30000	42000

Eurolaite Oy
Kutomotie 2
00380 Helsinki
Tel: 020 155 7444
eurolaite@eurolaite.fi

Yhteystiedot

Eurolaite Oy
Kutomotie 2
00380 Helsinki, Finland
020 155 7444
eurolaite@eurolaite.fi

www.eurolaite.fi