

AmpFlex[®] A110, A130 & MiniFlex[®] MA110, MA130, MA200

Taipuisat yksi- ja kolmivaihe virtapihdit



Joustavaan
virran
mittaukseen!



600 V CAT IV
1000 V CAT IV

IP
67



Valittavana jopa 4 mittausaluetta

Mittaukset jopa 30 kA_{AC} asti

Erinomainen lineaarisuus ja alhainen vaihesiirto

Pitkä paristoikä: 300 tuntia yksivaihemalleille ja
500 tuntia kolmivaihemalleille

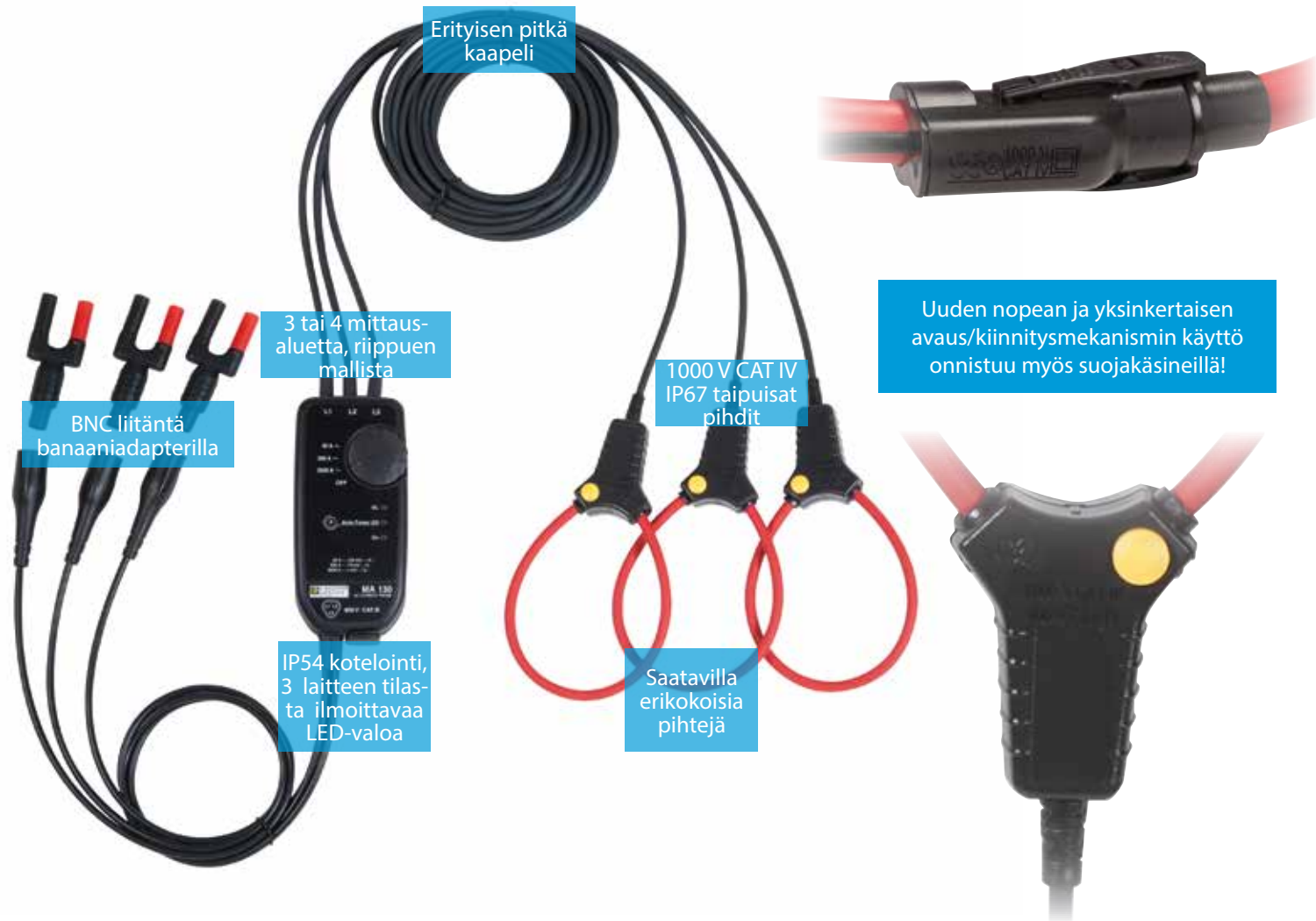
Poiskytkettävissä oleva automaattinen sammutus-
toiminto

Measure up



Kompaktin kokoiset ja kevyet, erikokoiset MiniFlex® ja AmpFlex® -mallit soveltuvat kaiken tyyppisille johtimille suoritettaviin mittauksiin (virtakiskot, säikeelliset johtimet jne.), yksi- tai kolmivaihesovelluksiin. Taipuisat pihdit soveltuvat erinomaisesti käytettäväksi ahtaissa mittaushetkeissä. Lenkkipihtien kytkentä onnistuu helposti eri tyyppisiin sähköjäljälukkeskuksiin. Uudet MiniFlex® MA110 ja MA130 -pihdit sekä AmpFlex® A110 ja A130 -pihdit ovat varustettu automaattisella

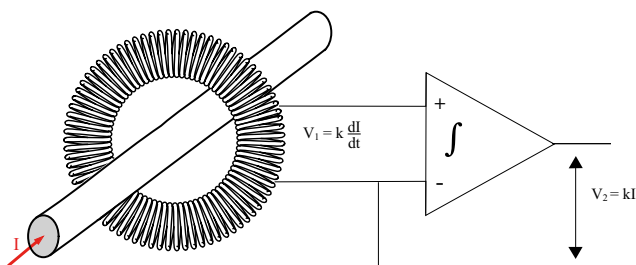
sammutustoiminnolla, jonka poiskytkeminen on mahdollista pitkäaikaisten mittausten ajaksi. Pihdit toimivat paristoilla tai käyttämällä ulkoista käyttöjännitettä (tavallinen μ USB-liitäntä). Ohjauksyksikössä sijaitsevat LED-valot (vihreä, keltainen ja punainen) ilmaisevat yksikön paristotason, automaattisen sammutustoiminnon tilan sekä mahdollisesta mittauskapasiteetin ylityksestä.



ROGOWSKIKELAN PERIAATE

AmpFlex® ja MiniFlex® -pihtien toiminta perustuu Rogowski-periaatteeseen.

Pihti on erittäin kevyt ja taipuisa, siitä puuttuvan magneettipiirin ansiosta. Tämä tarkoittaa myös sitä, että saturaation tai ylikuumenemisen vaaraa ei ole. Periaate takaa erinomaisen lineaarisuuden sekä alhaisen vaihesiirron.



KÄYTTÖKOHTEET

AmpFlex® ja MiniFlex® -pihdit ovat ihanteelliset eri tyyppisissä mittaussovelluksissa:

- teollisuuden kunnossapito- ja huoltoyksiköt
- energianjakelu, -siirto sekä -tuotantolaitokset
- kujetusyrietykset (raitioliikenne ym.)
- laboratoriot ja tutkimuslaitokset, T&K
- sertifiointijärjestöt

MiniFlex® mallit








MA 110 mallit suorittavat mittauksia alkaen 80 mA:sta. MA 130 on suunniteltu käytettäväksi erityisesti kolmivaiheverkostoissa. Adapteri voidaan kytkeä minkä tahansa mittalaitteen (yleismittari, loggeri, tehoanalysaattori tms.) mV_{AC} / V_{AC} -banaanituloon.



AmpFlex® mallit

Tämän sarjan pihtien lenkin pituus (jopa 120 cm:n vakiopituus) mahdollistaa paksujen kaapeleiden tai useamman johtimen ympäröinnin samanaikaisesti. A110-sarjan pihdeillä voidaan mitata jopa $30 kA_{AC}$ -n virtoja.



| | MA 110 - Yksivaihe | MA 130 - Kolmivaihe | A 110 - Yksivaihe | A 130 - Kolmivaihe | MA 200 |
|--------------------------------------|---|---|---|---|--|
| Liitännät |  Ø 4 mm:n naaras banaaniliittintä |  BNC liitännät banaaniliittimillä |  Ø 4 mm:n naaras banaaniliittimillä |  BNC liitännät banaaniliittimillä |  BNC liitännät |
| Pihdit |  |  |  |  |  |
| Lenkin Ø | 170 / 250 / 350 mm | 250 mm | 140 / 250 / 380 mm | 250 mm | 45 / 70 / 100 mm |
| IP54 kotelointi/ mittaus- alue |  4 aluetta |  3 aluetta |  4 aluetta |  3 aluetta |  1 tai 2 |
| Sähkö- turvallisuus | 600 V CAT IV | 600 V CAT IV | 1000 V CAT IV | 1000 V CAT IV | 600 V CAT IV / 1000 V CAT III |



MiniFlex® MA 200

MA200 sarja koostuu "korkeataajuisista" lenkkipihdeistä, jotka on suunniteltu merkittävien vaihteluiden sekä amplitudien omaavien sähköisten tai sähköteknisten virtojen tarkasteluun ja mittaamiseen.

Nämä "eristetyt oskilloskooppipihdit" tarjoavat 1 MHz:n kaistanleveyden, jota voidaan käyttää muodoltaan monimutkaisten virtojen ja transienttien analysointiin.

TEKNISET TIEDOT

| | Mittaus- alue | Lenkin pituus | Kelan Ø | Mittaus- alueet (A/V) | Kaistan- leveys | Kaapelin pituus | Ulostulo- kaapelin liitäntä | Ohjau- yksikön mitat | Paino | Snumero |
|-------|-------------------------|------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|---|-----------------------------------|--|-----------|
| MA110 | 0,08 A... 3000 A | 17 cm | 4,5 cm | 3-30-300- 3000/3 | 10 Hz... 20 kHz | 2 m | 0,5 m:n kaapeli + 2 x eristettyä Ø 4 mm:n koiras banaaniliitintä | 120 x 58 x 36 mm (yhteensä) | n. 300 g | 67 505 80 |
| | | 25 cm | 7 cm | | | | | | | 67 505 81 |
| | | 35 cm | 10 cm | | | | | | | 67 505 82 |
| MA130 | 0,5 A... 3000 A | 25 cm | 7 cm | 30-300- 3000/3 | | 3 m | 3 x 0,5 m:n coax- kaapelia + eristetty koiras BNC liitin | | n. 500 g | 67 505 83 |
| A110 | 0,08 A... 3000 A | 45 cm | 14 cm | 3-30-300- 3000/3 | 10 Hz... 20 kHz | 2 m | 0,5 m:n kaapeli+ 2 x eristettyä Ø 4 mm:n koiras banaaniliitintä | 120 x 58 x 36 mm (yhteensä) | n. 360, 450 tai 500 g pihdistä riippuen | 67 505 68 |
| | | 80 cm | 25 cm | | | | | | | 67 505 69 |
| | 0,5 A... 30000 A | 120 cm | 38 cm | 30-300- 3000- 30000/3 | 10 Hz... 20 kHz ⁽¹⁾ | | | | | 67 505 70 |
| A130 | 0,5 A ... 3000 A | 80 cm | 25 cm | 30-300- 3000/3 10 | 10 Hz... 20 kHz | 3 m | 3 x 0,5 m:n coax- kaapelia + eristetty koiras BNC liitin | | n. 1 kg | 67 505 72 |
| MA200 | 0,5 A...450 Ahuippu | 17 cm | 4,5 cm | 30-300/3 | 5 Hz... 1 MHz | 2 m | 0,4 m:n coax- kaapeli + eristetty BNC liitin | 103 x 64 x 28 mm (yhteensä) | n. 200 g | 67 505 84 |
| | | 25 cm | 7 cm | | | | | | | 67 505 85 |
| | 0,5 A...4500 Ahuippu | 35 cm | 10 cm | 3000/3 | | | | | | |

(1) 10 Hz ... 5 kHz, 30 A:n alueella

TILAUSTIEDOT

| A110 / MA110 Sarjan yksivaihemallit | A130 / MA130 Sarjan kolmivaihemallit | MA200 Oskilloskoopeille |
|--|---|---|
| 1 taipuisa virtapihti, mukana: - 2 x 1,5V AA / LR6 alkalineparistoa - Käyttöohjeet - Käyttöturvallisuustiedote - Varmennustodistus | 3 taipuisaa virtapihtiä, mukana: - 2 x 1,5V AA / LR6 alkalineparistoa - Käyttöohjeet - Käyttöturvallisuustiedote - Varmennustodistus - Merkintäsetti - 3 naaras BNC / 4 mm koiras liitintä | 1 taipuisa virtapihti, mukana: - 1 x 9 V paristo - Käyttöohjeet - Varmennustodistus |

LISÄTARVIKKEET JA VARAOSAT

USB adapteri

P01651023

1,5V LR6 alkalineparisto

P01296033

TARRANAUHA kiinnike x5

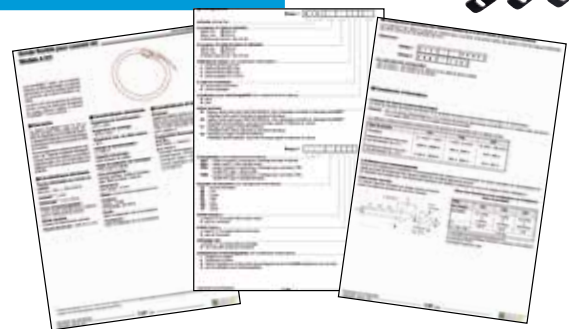
P01102113

MEIDÄN ERIKOISUUTEMME:

Meidän pitkäaikainen kokemus alalta mahdollistaa sen, että voimme kehittää ja valmistaa asiakkaan vaatimuksia (herkkyys (mV/A), liitännät, pihtien koko ym.) vastaavia pihtimalleja.

AmpFlex® A101 ja MiniFlex® MA101 sarjojen virtapihdit ovat suunniteltu ammattilaiskäyttöön.

Ota yhteyttä Chauvin Arnoux -myyjäisi



POHJOISMAAT
CA Mätssystem AB
BOX 4501
SE-183 04 TÄBY
Puh : +46 8 50 52 68 00
Fax : +46 8 50 52 68 10
info@chauvin-arnoux.fi
www.chauvin-arnoux.fi

 **CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP