

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. Lenkkihihtien kytkentä onnistuu helposti eri tyyppisiin sähköjälkelukkeskuksiin. Uudet MiniFlex® MA110 ja MA130 -pihdit sekä AmpFlex® A110 ja A130 -pihdit ovat varustettu automaattisella

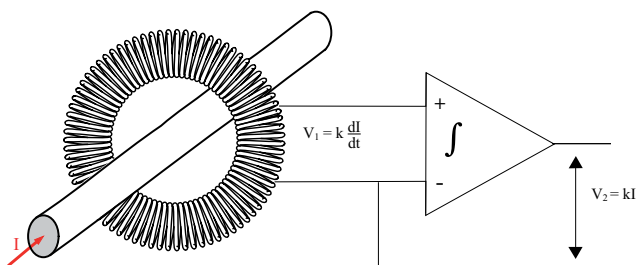
sammutustoiminnolla, jonka poiskytkeminen on mahdollista pitkäaikaisten mittausten ajaksi. Pihdit toimivat paristoilla tai käyttämällä ulkoista käyttöjännitettä (tavallinen μ USB-liitäntä). Ohjauksyksikössä sijaitsevat LED-valot (vihreä, keltainen ja punainen) ilmaisevat yksikön paristotason, automaattisen 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 ylikuumentumisen 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
- kujetusyritykset (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" lenkipihdeistä, 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
	35 cm	10 cm	3000/3	67 505 86						

(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

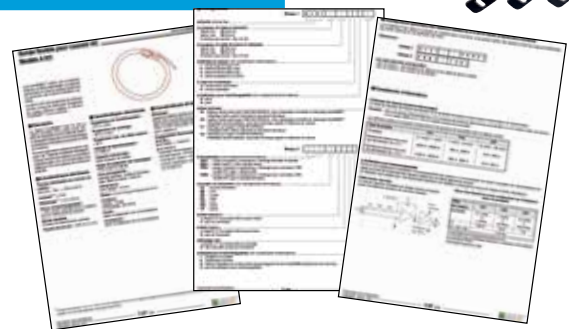
P01102113

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
183 04 TÄBY
SWEDEN

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