



Työskentele täysin luottavaisesti sähköverkkosi kanssa



UNITAG

Vaiheen testaaja
Käyttöohje

Varoitus: Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen laitteen käyttöä.

1- Turvallisuusohjeet

- Älä käytä yli 1000 V verkkojen nimellisjännitteitä.
- Pidä laitetta aina eristetyistä kahvista (8).
- Tarkista laitteen toiminta juuri ennen sen käyttöä (katso osa 5). Älä käytä laitetta, jos jokin näyttötoiminto ei toimi tai jos laite ei ole "valmis käyttöön", "ON".
- Älä käynnistä laitetta kennontilan (9) ollessa auki.
- Älä koskaan pura laitetta!
- Varmista, että laitteen koteloon pinta ei ole likainen tai vaurioitunut.
- Säilytä kuivassa paikassa, poissa kosteudesta.
- Varoitus: UNITAG ei korvaa tavallista "kuolleeksi todistavaa" laitetta, mutta se täydentää ihanteellisesti bipolaarista LV-ilmaisinta TAG780.**
- Varoitus: UNITAG ei havaitse tasajännitettä.**
- Laite toimii oikein vain lämpötila-alueella -15°C - +45°C ja ilman suhteellinen kosteus 20 % - 96 %.
- Laite täyttää suojausluokan IP 65 ja siksi sitä voidaan käyttää myös kosteissa olosuhteissa (ulkokäyttöön tarkoitettu rakennus).

MEUNITAGF_V02 - 07/2017

Tämä luottamuksellinen asiakirja on FAMECA:n omaisuutta, sitä ei saa kopioida tai lähettää ilman kirjallista lupaa

2- Esittely

1. Testi anturi
2. Etuvaiheen ilmaisu
3. Näyttö
4. Tunnistustason ilmaisin
5. Kytke ilmaisin päälle
6. Alhaisen akun ilmaisin
7. Laitteen ja taskulampun kytkin
8. Anturin kahva
9. Akkuosasto
10. Takavaiheen ilmaisu
11. Suojakuori käytettäväksi yleispuikon kanssa (viite: CPUNITAGU)



Laite näyttää seuraavat sähköiset symbolit :

Symboli	Merkitys
	Tuotteen hävittäminen sen käyttöiän lopussa
	CE-vaatimustenmukaisuus
	Etuvaiheen ilmaisu
	Havaintotason ilmaisin
	Kytke ilmaisin päälle
	Alhaisen akun ilmaisin

3- Toiminnallinen kuvaus

UNITAG on yksinapainen ilmaisin, joka on suunniteltu testaamaan eristetyissä tai paljaisissa LV-johdissa olevien vaiheiden esintymistä. Tunnistuksen taso ilmaistaan LED-barografilla ja piippauksella, jonka nopeus kasvaa laitteen läheisyydessä etävää lähdeä.

Sitä käytetään yleisesti hajajännitteen havaitsemiseen napoissa ja poikkivarsissa tai (yläpuolella) eristettyjen pienjännitejohtimien johtimien katkaisemisessa.

Näyteikkuna

Näyttöikkunassa (3) on valodiodi (LED) -näyttö, jossa on suuri kontrasti ja joka ilmaisee havaitun vaiheen tason (4), laitteen käynnistyksen (5) ja paristojen alhaisen tason (6).

4- Tekniset tiedot

- Ylijänniteluokka: CAT IV 1000 V - suojausluokka: IP 65, IEC 60529 (DIN 40050).
- IP 65 tarkoittaa: suojaus vaarallisten osien pääsyytä ja suoja kiinteiltä epäpuhtauksilta, pölyltä (6 - ensimmäinen numero). Suojattu vesisuihkulta (5 - toinen numero). Voidaan käyttää määritettyjen olosuhteissa: ulkokäyttöön.
- Nimellisjännitteenopeus: 50 V - 1000 V AC.
- Nimellinen taajuusalue: f: 50 & 60 Hz.
- Äänisignaalin äänitaso: 55 dB. Ympäriövä melu voi vaikuttaa äänenvoimakkuuden havaitsemiseen.
- Vaiheentunnistuksen mittauslaitteen käynnistyksen: $\geq 50V$ AC vaiheen kosketuksessa.
- Sisäänrakennettu testilaitte: tehdään automaattisesti, kun laite käynnistetään.
- Paristot: 2 x mikro, LR03/AAA. Ota paristot pois laitteesta pidempään säilytystä varten!
- Paino: noin 160 g.
- Käyttö- ja varastointilämpötila-alue: -15 °C - +45 °C (ilmastoluokka N).
- Ilman suhteellinen kosteus: 20 % - 96 % (ilmastoluokka N).

5- Lisäominaisuuksia

Mittauspisteen valaistus		Kytke mittauspisteen valaistus päälle tai pois päältä painamalla lyhyesti anturin painiketta (7), kun laite on "ON".
--------------------------	--	--

6- Kytke päälle ja toimintatesti

Laitteen täydellinen itsetesti suoritetaan aina, kun se käynnistetään

- Kytke laite päälle painamalla painiketta (7).
 - Tarkista vaiheentunnistus tunnetun jännitteen lähteillä: käytä esim. 230 V seinäpistorasiasia.
 - Vaihda paristot tarvittaessa.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos yksi tai useampi toiminto ei toimi oikein!
Laite sammuu automaattisesti, kun sitä ei havaita 4 minuuttia.

	Itsetestaus: Kytke laite päälle painamalla painiketta (7). Kaikkien LEDien nopea syttyminen (LED-pylväsdiagrammi syttyy yhä enemmän) ja kaksoispiippaus ilmaisevat laitteen toiminnan (2s) ja jakson lopussa näytössä näkyy vihreä merkki "ON".
--	---

7- Sovellusesimerkki

UNITAGia voitaisiin käyttää pistorasian vaiheen etsimiseen vertaamalla laitteen havaitsemaa tasoa kahdessa liittimessä.



UNITAGia voidaan käyttää kaapelikatkojen luotettavaan paikaanamiseen esim. jatko-kaapeleissa.

Käytä suojaavaa softshell-kuorta liittämääräajapinnalle overhead-verkossa (valinnainen).

8- Tunnistus ja paristojen vaihto

Ilmaisimella on yksilöllinen sarjanumero.
Tämä numero on painettu paristolokeroissa olevaan tarraan ja käyttöohjeeseen.
Älä käynnistä laitetta kennontilan (9) ollessa auki!
UNITAG toimii kahdella pienoisparistolla (LR03/AAA). Paristot on vaihdettava, kun alhaisen akun varustustason merkivalo (6) palaa tai kun käyttötestistä ei voida enää suorittaa. Näin tapahtuu, kun akkujen jännite on alle 2,45 V.

Paristojen vaihtaminen:

(9) ruuvitallalla. Kun ruuvi on löystynyt, paristolokero (9) voidaan irrottaa paristojen kanssa.
Ota tyhjentyneet akut ulos akkukerasta (9).



paikoilleen
näytöllä (8) päälle suorittamalla toimintatesti (katso kappale 5).
paristolokeroon (9) napaisuus huomioiden.
Aseta uudet paristot paristolokeroon (9) ja kiristä ruuvia, kunnes paristot ovat varustetun anturin päälle Suorita tämä

Paristojen hävitys:

Älä koskaan hävitä paristoja muun jätteen mukana.
Vie käytetyt paristot yleiseen keräyspisteeseen tai vie ne takaisin paristoja myyvään liikkeeseen.

9- Yleinen kunnossapito

Puhdista kotelo ulkopuoli ja kosketuselektrodit puhtaalla kuivalla liinalla (tai erityisellä puhdistuskankaalla).
Jos akkujen läheisyydessä tai kotolossa näkyy likaa tai valkoista sakkaa, pyyhi se kuivalla liinalla.
Ilmaisin, vaikka sitä olisi säilytetty myymälöissä, on tarkastettava valmistajan toimesta enintään 6 vuoden kuluttua.

10- Takuu

Yritys FAMECA ei tietäisi millään tavalla ottaa vastuutaan UNITAGin toiminnasta tässä asiakirjassa kuvatuista polkikevissä käyttöolosuhteissa, ja tämä yksinomaista tavalla.
FAMECA soveltaa lailista takuuta yleisten myyntiehtojen mukaisesti.
Vian sattuessa toiminta se tehtaalle.
FAMECA kieltäytyy kaikesta vastuusta, jos ulkomaalainen puuttuu laitteeseen.

11- Ympäristö

Sähkötuotteita ei saa heittää kotitalousjätteen mukana.
Kiitos, että kierrätät ne tähän tarkoitukseen varatuissa keräyspisteissä.
Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjäisi saadaksesi kierrätysneuvoston.



Ominaisuudet ja valokuvat eivät ole sopimusehtoja, niitä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.



2A, rue Gutenberg
68170 RIXHEIM - FRANCE
+33 (0)3 89 60 62 00
+33 (0)3 89 65 31 68
fv@famecaelectronics.com



8158 Chemin du Razas ZI les Plaines n°17
26780 MALATVERNE
+33 (0)4 75 90 58 00
+33 (0)4 75 90 58 09
contact@sibille-fameca-electric.com
www.sfelectric.com



C/La Caseta, 14 Nave 8
Pol. Ind. SERRA
08185-LIÇA DE VALL (Barcelona)
+34 938 63 41 03
+34 938 43 92 78
segurinsa@segurinsa.com
www.segurinsa.com



39 Millenium Place-Tingalpa Q. 4173
PO Box 2209 AUSTRALIA
+61 7 3396 2220
ask@hylec.com.au
www.hylec.com.au



P. L. M.
energy solutions
Preisling GmbH & Co. KG
51688 OHL/WIPPERFÜRTH
+49 22 69 288
+49 22 69 7838
www.preisling.net



401 esquina Municipio libre,
Portales, Del Benito Juárez
03300, México, D.F.
+52 55 52 07 81 20
www.segumexico-esp.com