

TEKNISET TIEDOT

Teollisuuskäyttöön tarkoitettun Fluke 289 -yleismittarin IMSK -paketti


289 IMSK -PAKETTI

- Fluke 289 -yleismittari sisältää True-RMS-tarkkuuden ja edistyneet toiminnot, joiden avulla saat tarvitsemasi tulokset
- Fluke-i400 AC 400A -virtapihti muuntaa 289-mittarin pihtimittariksi.
- Sisältää lisävarusteita, kuten lämpötila-anturin, testijohtimet ja hauenleuat

Tuotteen yleisesittely

Tämä Combo-paketti on rakennettu Fluke 289 -mittarin, Fluken uuden sukupolven huippuluokan teollisuuskäyttöön tarkoitetun tiedonkeruuyleistittarin ympärille yhdessä i400-AC-virtapihdin kanssa. Yhdessä ne ratkaisevat sähköjärjestelmien, laitosautomaation, sähköjakelun ja sähkömekaanisten laitteiden vaativia vikoja. Paketti sisältää erikoislisävarusteet, joiden ansiosta voit olla entistä tuottavampi työssäsi ja säästät yli 15 % verrattuna erikseen hinnoiteltuihin tuotteisiin. Lisäksi työskentelet maailman luotetuimpien työkalujen avulla.

Fluke 289 True-RMS -yleismittarissa on tehokkaita toimintoja.

- Mahdollistaa tietojen keruun ja tulosten graafisen esityksen
- TrendCapture näyttää kerätyt tiedot graafisesti, jolloin mahdolliset poikkeamat havaitaan nopeasti.
- Tarkastele jopa 10 000 tallennettua tapahtumaa ja kirjattua lukemaa sisäänrakennetun TrendCapture-toiminnon avulla
- Trendien zoomaus tarjoaa mahdollisuuden analysoida TrendCapture-tietoja erittäin tarkasti. Jopa 14-kertainen zoom.
- Alipäästösuodatin mahdollistaa säädettävien moottorikäyttöjen sekä muiden häiriöitä tuottavien laitteiden jännitteen ja taajuuden tarkan mittauksen samanaikaisesti.
- Sisältää ensiluokkaiset testijohtimet, hauenleuat ja virtalukon suojatulpat

Fluke-i400 AC 400A -virtapihti muuntaa Fluke 289 -mittarin pihtimittariksi.

- Virtapihti tarjoaa tarkat virtamittaukset jopa 400 A:n AC-virtaan asti sähköpiiriä katkaisematta
- Mahdollistaa turvalliset mittaukset alan standardien mukaisten turvaluokitusten avulla

Valitse lisävarusteet, kuten lämpötila-anturi, testijohtimet ja hauenleuat

- TL71 Premium -mittausjohtosarja, jonka mukavan otteen mittapääst kestävät kuumaa ja kylmää, ja niiden turvaluokitus on CAT III 1000 V
- AC175-hauenleuat tuovat joustavuutta yksilöllisten tarpeiden mukaisten johtojen koostamiseen

Tärkeimmät turvaominaisuudet

- Turvallisuusluokituksen CAT III 1000 V, CAT IV 600 V saanut mittari varmistaa, että pääset töistä turvallisesti kotiin.

Takuu

- Elinikäinen takuu

Fluke 289:n tekniset tiedot

Yleiset tiedot		
Minkä tahansa liittimen ja maan välinen suurin jännite	1 000 V	
Pariston tyyppi	6 AA-alkaliparistoa, NEDA 15A IEC LR6	
Pariston kesto	Vähintään 100 tuntia, tiedonkeruutilassa 200 tuntia	
Lämpötila		
Käyttö	-20°C...55°C	
Varastointi	-40°C...60°C	
Suhteellinen kosteus	0...90 % (0...37 °C) 0...65 % (37...45 °C) 0...45 % (45...55 °C)	
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EMC EN61326–1	
Tärinä	Satunnainen tärinä / MIL-PRF-28800F luokka 2	
Iskunkestävyys	1 metrin pudotus IEC/EN 61010-1 2. laitos	
Koko (K x L x P)	22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm	
Paino	870,9 g	
Tekniset tiedot		
Toiminto	Mittausalue ja -tarkkuus	Paras tarkkuus
DC-jännite AC-jännite	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025 % 0,4 % (True-RMS)
DC-virta AC-virta	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,15 % 0,7 % (True-RMS)
Lämpötila (ilman mittapäätä)	-200,0 °C...1350,0 °C	1,0 %
Vastus	50,000 Ω, 500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05 %
Kapasitanssi	1,000 nF, 10,00 nF 100,0 nF, 1,000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1000 µF, 10,00 mF, 100 mF	1,0 %
Taajuus	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %
Lisäominaisuudet		
Useita lukemia näytöllä	Kyllä	
True-RMS-AC-kaistanleveys	100 kHz	
dBV/dBm	Kyllä	
DC mV -erottelukyky	1 µV	
Megaohmialue	enintään 500 MΩ	
Konduktanssi	50,00 nS	
Jatkuvuussummeri	Kyllä	
Erillinen paristo/-sulakekotelon kansi	Paristo/sulake	
Kuluneen ajan näyttö	Kyllä	
Reaaliaikakello	Kyllä	
Min-Max-Avg	Kyllä	
Pulssisuhde	Kyllä	
Pulssinleveys	Kyllä	
Eristetty optinen liitäntä	Kyllä	
Auto-/Touch Hold -toiminto	Kyllä	
Lukemamuisti	Kyllä	
Tiedonkeruu PC:lle	Kyllä	
Aikataulutettu/tapahtumien tiedonkeruu	Kyllä	
Tiedonkeruumuisti	jopa 15 000 lukemaa	

Fluke i400:n tekniset tiedot

Tekniset tiedot	
Nimellisvirran mittausalue	400 A
Jatkuvan virran mittausalue	1 A / 400 A
Suurin ei-tuhoava virta	1000 A
Pienin mitattava virta	1 A
Perustarkkuus	2 % + 0,06 A (45 - 400 Hz) (% lukemasta + perusspekssi)
Käyttökelpoinen taajuusalue	5 Hz...20 kHz
Ulostulosignaali(t)	1 mA/A
Turvallisuus	
Turvallisuus	CAT IV 600 V, CAT III, 1000 V
Suurin jännite	1000 V AC -RMS-maadoitus (EN61010)
Mekaaniset ja yleiset tiedot	
Takuu	1 vuosi
Johtimen enimmäishalkaisija	32 mm
Johtimen enimmäiskoko	750 MCM
Liitäntäkaapelin pituus	1,5 m
Turvamalliset banaanipistokkeet	Kyllä

Tilaustiedot

Fluke-289/IMSK Teollisuuskäyttöön tarkoitettun -yleismittarin IMSK -paketti

Vakiovarusteet:

Fluke 289 Teollisuuskäyttöön tarkoitettu -yleismittari

Fluke i400 400 A -AC-virtapihti

TL71 Hard Point -mittausjohtosarja

AC175 Kierrekiinnitteinen -hauenleukasarja

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Finland Oy
Teknobulevardi 3-5
01530 VANTAA
Puh.: 0800 111 862
E-mail: cs.fi@fluke.com
Web: www.fluke.fi

©2019 Fluke Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Oikeudet muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta pidätetään.
11/2019 3032823d-fi

Tätä asiakirjaa ei saa muokata ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.