

80V-sarjan digitaaliset yleismittarit

FLUKE®



Fluke 87V



Fluke 83V



83V/87V



Kaikissa tuloissa



Fluke 87V Ex



ei 87V Ex

Vakiovarusteet

TL75-mittausjohdot, AC72-hauenleuat, 80BK-lämpötila-anturi (vain 87V), 9 V paristo (asennettu), CD-ROM (käyttöohje sekä tekniset tiedot) ja Operator's Guide.

Tilaustiedot

Fluke 83V Yleismittari
 Fluke 87V True RMS -yleismittari
 SSSL: 675 2224
 Fluke 87V Ex Luonnostaan vaaraton True RMS -yleismittari
 SSSL: 675 1821
 Fluke 87V/E2 Combo teollisuuspaketti
 SSSL: 675 1827

Suorituskykyä ja tarkkuutta teollisen tuottavuuden parantamiseksi

Fluke 80V -sarjassa on edistykselliset mittaus- ja vianetsintätoiminnot. Mittareiden erottelukyky ja tarkkuus ratkaisevat monia moottorikäytön, laitosautomaation, sähköjohdajärjestelmän sekä sähkömekaanisten laitteiden ongelmia.

Fluke 87V -mittari mittaa säädettävien moottorikäyttöjen sekä muiden häiriöitä tuottavien laitteiden jännitteen ja taajuuden ainutlaatuisen tarkasti. Mittari sisältää lämpömittarin, jolla voi kätevästi mitata lämpötilan ilman erillistä laitetta.

Ominaisuudet

	83V	87V / 87V Ex
True-RMS-jännite ja -virta epälineaaristen signaalien tarkkaan mittaamiseen		●
Kaistanleveys (jännite & virta)	5 kHz	20 kHz
Suurin näyttämä (oletus/valittava)	6000	20000 / 6000
Valittavissa suodatin tarkkoja moottorikäyttömittauksia varten (jännite ja taajuus)		●
Suuri näyttö, jossa analogiasteikko sekä kirkas valkoinen taustavalo (2 kirkkautta)	●	●
Automaattiset ja manuaaliset aluevalinnat, jotka lisäävät käytön joustavuutta	●	●
Sisäänrakennettu lämpömittari, joka poistaa erillisen lämpömittarin tarpeen		●
Huippuarvon tallennus, jonka voi tallentaa jopa 250 µs:n transientin		●
Suhteellinen mittaustila, jossa mittausjohtojen resistanssi voidaan nollata	●	●
Min/Max/Keskiarvo-toiminto sekä Min/Max Alert -hälytystoiminto	●	●
Auto Hold* -toiminto	●	●
Jatkuvuussummeri, dioditestaus ja pulssisuhdemittaukset	●	●
Väärinkytkeytyistä mittausjohtoista varoittava Input Alert	●	●
Klassinen muotoilu ja uusi irrotettava suojakotelo, jossa säilytyspaikka mittajohdoille	●	●
Valinnainen torkkutoiminto, joka takaa paristojen pitkän käyttöiän	●	●
Paristojen vaihto helppoa avaamatta koko koteloa	●	●
ATEX-turvaluokitus: Ex II 2G Ex ia II C T4		87V Ex

Tekniset tiedot

(Lisätietoja saat Flukin Web-sivuilta)

Toiminnot	Max alue	83V		87V/87V Ex*	
		Tarkkuus	Tarkkuus	Tarkkuus	Tarkkuus
DC-jännite	1000 V				
AC-jännite	1000 V				
DC-virta	10 A **				
AC-virta	10 A **				
Resistanssi	50 MΩ				
Konduktanssi	60 nS				
Kapasitanssi	9999 µF				
Taajuus	> 200 kHz				
Lämpötila	-200 - 1090 °C				
80BK lämpötila-anturi	-40 - 260 °C				
Max erottelukyky					
0,1 mV	±(0,1% + 1)	10 µV	±(0,05% + 1)		
0,1 µA	±(0,4% + 2)	0,01 µA	±(0,2% + 2)		
0,1 nS	±(1,0% + 10)	0,001 nS	±(1,0% + 10)		
0,01 nF	±(1,0% + 2)	0,01 nF	±(1,0% + 2)		

Annetut tarkkuudet ovat parhaat tarkkuudet kullekin toiminnolle.

* 87V:n tarkkuus on annettu 6.000 lukemalle ja erottelukyky 20.000 lukemalle

** 20 A jopa 30 sekuntia

Pariston käyttöaika: yli 400 tuntia (alkaliparistot).
 Koko (KxLxS): 200 mm x 95 mm x 48 mm

Paino: 0,6 kg
 Elinikäinen takuu

Suosittelavat lisävarusteet

(ei räjähdysvaarallisiin ympäristöihin)



C25



TL238



I410/I1010



TPAK



L215