

377/377 FC/ 378/378 FC

Clamp Meter

Ürün Özellikleri

Teknik Özellikler

Genel

Herhangi bir Terminal ile

Topraklama arasındaki Maksimum Gerilim..... 1000 V

Pil

Türü..... 2 AA IEC LR6 alkalin

Kullanım ömrü..... 200 saat

Ekran..... İkili değer

Otomatik Güç Kapatma..... 20 dakika

Elektrik

AC Akımı: Ağız

Aralık..... 999,9 A

Çözünürlük..... 0,1 A

Hassaslık %2 $\pm$ 5 basamak (45 Hz - 66 Hz)

Crest Faktörü (50/60 Hz) 500 A'da 3
600 A'da 2,5
1000 A'da 1,42
2'den büyük C.F. için %2 ekleyin

AC Akımı: Esnek Akım Test Probu

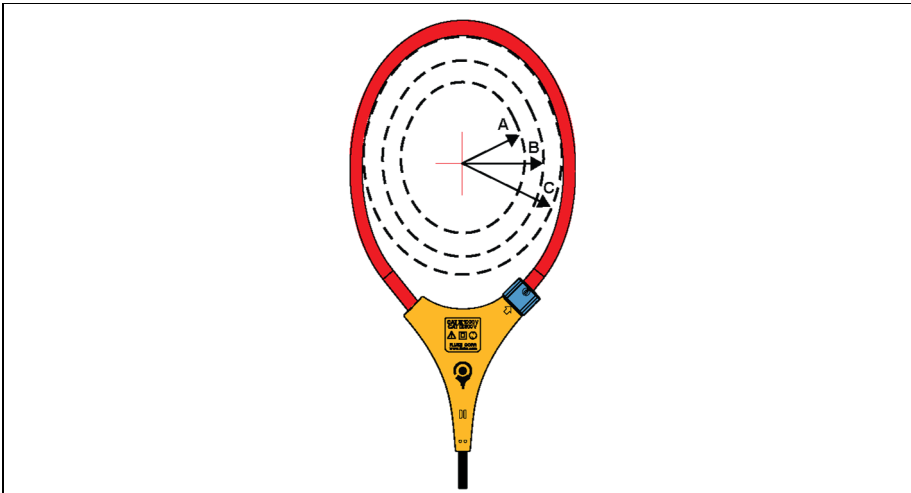
Aralık..... 2500 A

Çözünürlük..... 1 A ($\leq$ 2500 A)
0,1 A ($\leq$ 999,9 A)

Hassaslık %3 $\pm$ 5 basamak (5 Hz - 500 Hz)

Crest Faktörü (50/60 Hz) 1100 A'da 3,0
1400 A'da 2,5
2500 A'da 1,42
2'den büyük C.F. için %2 ekleyin

Konum Hassasiyeti



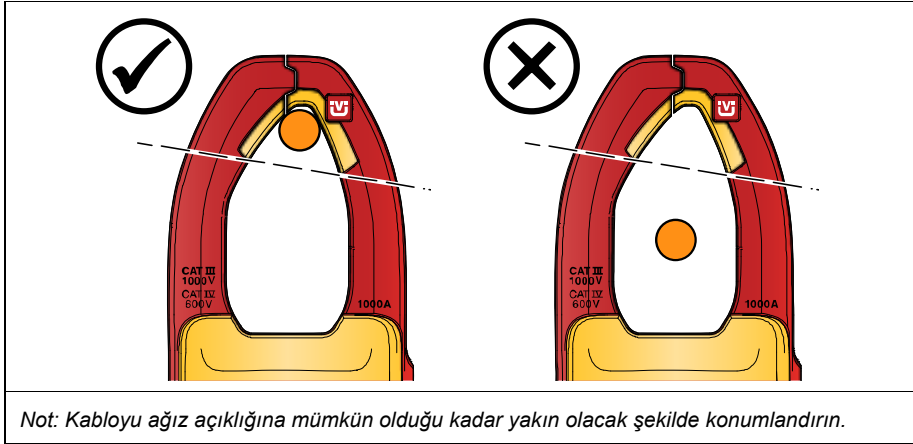
En İyi Değere Olan Uzaklık	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex	Hata
A	0,5 inç (12,7 mm)	1,4 inç (35,6 mm)	$\pm$ %0,5
B	0,8 inç (20,3 mm)	2,0 inç (50,8 mm)	$\pm$ %1,0
C	1,4 inç (35,6 mm)	2,5 inç (63,5 mm)	$\pm$ %2,0
Ölçüm belirsizliği, ortalanmış birinci iletkenin en iyi konumda olduğunu, etrafında harici elektrik veya manyetik alan olmadığını ve çalışma sıcaklığı derecesi aralığında olduğunu varsayar.			

DC Akımı

Aralık.....	999,9 A
Çözünürlük.....	0,1 A
Hassaslık	%2 ±5 basamak ^[1]
[1] Ofsetleri dengelemek için SIFIR (□) işlevi kullanılırken.	

AC Gerilimi: Field Sense

Aralık.....	1000 V
Çözünürlük.....	1 V (≤1000 V)
Hassaslık	
≤4/0 AWG	%3 ±5 basamak (45 Hz - 66 Hz)
>4/0 AWG	%5 ±5 basamak (45 Hz - 66 Hz)

Konum Hassasiyeti**AC Gerilimi: Test Uçları**

Aralık.....	600,0 V
	1000 V
Çözünürlük.....	0,1 V (≤600,0 V)
	1 V (≤1000 V)
Hassaslık	%1 ±5 basamak (20 Hz - 500 Hz)

DC Gerilimi

Aralık.....	600,0 V
	1000 V
Çözünürlük.....	0,1 V (≤600,0 V)
	1 V (≤1000 V)
Hassaslık	%1 ±10 basamak

mV dc

Aralık.....	500,0 mV
Çözünürlük.....	0,1 mV
Hassaslık	%1 ±5 basamak

Amper Frekansı: Ağız

Aralık.....	5,0 Hz - 500,0 Hz
Çözünürlük.....	0,1 Hz
Hassaslık	%0,5 ±5 basamak
Tetik Seviyesi.....	5 Hz ila 10 Hz, ≥10 A
	10 Hz ila 100 Hz, ≥5 A
	100 Hz ila 500 Hz, ≥10 A

Amper Frekansı: Esnek Akım Test Probu

Aralık.....	5,0 Hz - 500,0 Hz
Çözünürlük.....	0,1 Hz
Hassaslık	%0,5 ±5 basamak
Tetik Seviyesi.....	5 Hz ila 20 Hz, ≥25 A 20 Hz ila 100 Hz, ≥20 A 100 Hz ila 500 Hz, ≥25 A

Direnç

Aralık.....	60,00 kΩ 6000 Ω 600,0 Ω
Çözünürlük.....	0,1 Ω (≤600,0 Ω) 1 Ω (≤6000 Ω) 10 Ω (≤60,00 kΩ)
Hassaslık	%1 ±5 basamak

Kapasitans

Aralık.....	1000 µF
Çözünürlük.....	0,1 µF (≤100,0 µF) 1 µF (≤1000 µF)
Hassaslık	%1 ±4 basamak

Mekanik

Boyutlar (U X G X Y)	274 mm x 86 mm x 47 mm
Ağırlık (pillerle birlikte).....	463 g
Ağız Açıklığı.....	34 mm
Esnek Akım Probu Çapı.....	7,5 mm
Esnek Akım Test Probu Kablo Uzunluğu (elektronik konektöre kadar)	1,8 m
Rogowski Bobini Uzunluğu	450 mm

Ortam Değerleri

Çalışma Sıcaklığı	-10°C ila 50°C
Depolama Sıcaklığı.....	-40°C ila +60°C
Çalışma Nemi (yoğuşmasız).....	Yoğuşmasız (<10°C) ≤%90 RH (10°C ila 30°C) ≤%75 RH (30°C ila 40°C) ≤%45 RH (40°C ila 50°C)
Sıcaklık Katsayıları	28 °C üzerindeki veya 18 °C altındaki her bir derece C için 0,1 x oranında belirtilen hassaslık ekleyin
Giriş Koruması	IEC 60529: IP30 (ağız kapalıyken)
Çalışma Yüksekliği.....	2000 m
Saklama Yüksekliği.....	12 000 m
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	
Uluslararası.....	IEC 61326-1: Taşınabilir Elektromanyetik Ortam IEC 61326-2-2, CISPR 11: Grup 1, Sınıf A

Grup 1: Ekipman, dahili çalışması için gereken, kasten oluşturulan ve/veya kullanılan iletken bağlanmış telsiz frekans enerjisi içerir.

Sınıf A: Ekipman; evler ve ev olarak kullanılan binalara besleme yapan düşük gerilimli güç kaynağı ağlarına doğrudan bağlı olan yerler haricinde bütün yerlerde kullanım için uygundur. İletilen ve yayılan bozulmalar sebebiyle diğer ortamlarda elektromanyetik uyumluluğu sağlamak konusunda olası zorluklarla karşılaşılabilir.

Dikkat: Bu ekipman, mesken ortamlarda kullanım için tasarlanmamıştır ve bu tür ortamlarda radyo sinyaline karşı yeterli koruma sağlayamayabilir.

Ekipman bir test nesnesine bağlandığında CISPR 11 seviyelerini aşan emisyonlar meydana gelebilir.

Kore (KCC) A Sınıfı Ekipman (Endüstriyel Yayın ve İletişim Ekipmanı)

Sınıf A: Ekipman, endüstriyel elektromanyetik dalga yayan ekipman gerekliliklerini karşılar ve satıcı veya kullanıcı bunu dikkate almalıdır. Bu ekipmanın çalışma ortamlarında kullanılması amaçlanmıştır; ekipman ev kullanımına uygun değildir.

USA (FCC)..... 47 CFR 15 alt bölüm B. Bu ürün 15.103 bendi uyarınca istisnai cihaz olarak değerlendirilir.

Güvenlik

Genel	IEC 61010-1: Kirlilik derecesi 2
Ölçüm.....	IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Kaçak Akım Ölçümleri için	
Akım Pensi.....	IEC 61557-13: Sınıf 2, ≤30 A/m

Kablosuz Radyo

Telsiz Frekansı Sertifikası	FCC Kimliği: T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Frekans Aralığı.....	2405 MHz ila 2480 MHz
Çıkış Gücü	<100 mW
Telsiz Frekansı Verileri	www.fluke.com adresine gidin ve "Telsiz Frekansı Verileri Sınıf A" (PN 4333628) ifadesini aratın BASİTLEŞTİRİLMİŞ AB UYGUNLUK BEYANI Fluke, işbu Üründe bulunan radyo ekipmanının 2014/53/EU sayılı Direktif ile uyumlu olduğunu beyan eder. AB bildiriminin tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur: www.fluke.com/declaration-of-conformity