

TESTERY EL. ČÁSTÍ STROJNÍCH ZAŘÍZENÍ

C.A 6155



C.A 6155



Příslušenství

Charakteristika

- **Univerzální multitester pro revize elektrických zařízení dle: IEC/EN 60204, VDE 0701/0702, IEC/EN 60439, IEC 61439**
- **Měření propojení proudem 10 A a 200 mA**
- **Měření izolačního odporu** napětím 250 V a 500 V
- **Zkouška přiloženým napětím a měření doby vybití**
- **TRMS měření unikajícího, náhradního unikajícího a dotykového proudu**
- **Měření impedance smyčky s a bez vybavení proudového chrániče s výpočtem zkratového proudu**
- **Test proudových chráničů (RCD a PRCD)**
- **Funkční zkouška s měřením spotřeby**
- **Měření napětí, kmitočtu sledu fází a polarity**
- Vnitřní paměť pro 6 000 záznamů
- Rozhraní RS232 pro přímé připojení tiskárny nebo čtečky čárových kódů
- Rozhraní USB pro připojení k PC
- Software „DataTransfer“ pro přenos dat do PC a tvorbu revizních zpráv
- Přístroj je umístěn v odolném rázuvzdorném kufru s krytím IP50
- Elektrická bezpečnost CAT II/300 V

Údaje pro objednávku:

C.A 6155 P01.1460.01

Součást dodávky:

Tester C.A 6155	1 ks
Testovací sonda VN	1 ks
Měřicí kabel se zástrčkou	1 ks
Měřicí kabel třípramenný	1 ks
Prodlužovací vodič červený 1,5 m	1 ks
Prodlužovací vodič černý 1,5 m	1 ks
Prodlužovací vodič zelený 1,5 m	1 ks
Prodlužovací vodič červený 4,0 m	1 ks
Měřicí hrot	4 ks
Krokosvorka	3 ks
Komunikační kabel RS232	1 ks
Komunikační kabel USB	1 ks
Software „DataTransfer“	1 ks
Návod k obsluze	1 ks



Detail multitester C.A 6155

Technická data

Měření

Zkouška přiloženým napětím

Testovací napětí	1 000, 1 890 a 2 500 V
Přesnost	-0/+20%
Vybavovací proud	2, 5, 10, 20, 50, 200 mA
Přesnost	±10%
Doba vybavení	< 30 ms
Časovač	2, 3, 5, 10, 30 s

Doba vybití dielektrika

Rozsah	0,0 ... 9,9 s
Rozlišení	0,1 s
Přesnost	±(5% z č.h. +3 dig.)
Testovací napětí	0...500 V

Měření propojení

Rozsah	0,000 ... 0,999 Ω / 1,00 ... 1,99 Ω
Rozlišení	0,001 Ω / 0,01 Ω
Přesnost	±(5% z č.h. +3 dig.)
Testovací proud	200 mA, 10 A
Testovací napětí	< 9 V

Měření izolačního odporu

Testovací napětí	250, 500 V
Přesnost	-0/+10%
Rozsah / rozlišení	0,000 ... 0,500 MΩ / 0,001 MΩ 0,501 ... 1,999 MΩ / 0,001 MΩ 2,00 ... 19,99 MΩ / 0,01 MΩ 20,00 ... 199,9 MΩ / 0,1 MΩ
Typ. přesnost	±(5% z č.h. +3 dig.)
Max. zkratový proud	2 mA

Měření náhradního unikajícího proudu

Rozsah/rozlišení	0,000 ... 19,99 mA / 0,01 mA
Rozlišení	0,01 mA
Přesnost	±(5% z č.h. +5 dig.)
Zobrazená hodnota	(110 V nebo 230 V) x 1,06

Měření unikajícího proudu – rozdílová metoda

Rozsah/rozlišení	0,000 ... 9,99 mA / 0,01 mA
Rozlišení	0,01 mA
Přesnost	±(5% z č.h. +5 dig.)

Měření dotykového proudu

Rozsah/rozlišení	0,000 ... 2,50 mA / 0,01 mA
Přesnost	±(10% z č.h. +5 dig.)

Měření proudu (klešťový převodník 1000:1)

Rozsah / rozlišení	0,00 ... 9,99 mA / 0,01 mA 10,0 ... 99,9 mA / 0,1 mA 100 ... 999 mA / 1 mA 1,00 ... 9,99 A / 0,01 A 10,0 ... 24,9 A / 0,1 A
Typ. přesnost	±(5% z č.h. +5 dig.)

Měření přenosných proudových chráničů (PRCD)

Jm. vybavovací proud	10, 15, 30 mA
Nastavení proudu	$\frac{1}{2} \times I_{\Delta N}$, $I_{\Delta N}$, $5 \times I_{\Delta N}$
Doba vybavení	0 ... 300 ms
Rozlišení	1 ms
Přesnost	±3 ms
Polarita při startu	0°nebo 180°

Měření proudových chráničů (RCD)

Jm. vybavovací proud	10, 30, 100, 300, 500, 1 000 mA
Nastavení proudu	$\frac{1}{2} \times I_{\Delta N}$, $I_{\Delta N}$, $2 \times I_{\Delta N}$, $5 \times I_{\Delta N}$
Přesnost	-0/+0,1 x $I_{\Delta N}$ ($I_{\Delta N}$, $2 \times I_{\Delta N}$, $5 \times I_{\Delta N}$) -0,1/+0 x $I_{\Delta N}$ ($\frac{1}{2} \times I_{\Delta N}$)

Typ testovaných chráničů	AC, AC/G, AC/S, A, A/S, A/G
Polarita při startu	0°nebo 180°
Dotykové napětí / rozlišení	0,0 ... 19,9 V / 0,1 V 20,0 ... 99,9 V / 0,1 V

Typ. přesnost	(-0%/+15 z č.h.) ±10 dig.
Doba vybavení	0,0 ... 40,0 ms / 20,0 ... 300 ms
Rozlišení	0,1 ms / 0,1 ms
Typ. přesnost	±1 ms / ±3 ms

Měření impedance smyčky ZS (s vybavením RCD)

Rozsah	0,00 ... 9,99 Ω / 0,01 Ω 10,0 ... 99,9 Ω / 0,1 Ω 100 ... 1999 Ω / 1 Ω
Typ. přesnost	±(5% z č.h. +5 dig.)
Zkratový proud	0,00 ... 199 kA (5 rozsahů)
Testovací proud	6,5 A

Měření impedance smyčky ZS (bez vybavení RCD)

Rozsah	0,00 ... 9,99 Ω / 0,01 Ω 10,0 ... 99,9 Ω / 0,1 Ω 100 ... 1999 Ω / 1 Ω
Typ. přesnost	±(5% z č.h. +10 dig.)
Zkratový proud	0,00 ... 23 kA (5 rozsahů)

Měření vnitřního odporu sítě ZI

Rozsah	0,00 ... 9,99 Ω / 0,01 Ω 10,0 ... 99,9 Ω / 0,1 Ω 100 ... 1999 Ω / 1 Ω
Typ. přesnost	±(5% z č.h. +5 dig.)
Zkratový proud	0,00 ... 199 kA (5 rozsahů)
Testovací proud	6,5 A

Měření příkonu / funkční zkouška

Rozsah / rozlišení	0,00 ... 4,00 kVA / 0,01 kVA
Přesnost	±(5% z č.h. +3 dig.)

Měření napětí

Rozsah / rozlišení	0 ... 550 V / 1 V
Typ. přesnost	±(2% z č.h. +2 dig.)

Měření kmitočtu

Rozsah / rozlišení	0,0; 14 ... 499,9 Hz / 1 Hz
Typ. přesnost	±(2% z č.h. +1 dig.)

Test polarity

Testovací napětí	< 50 V AC
------------------	-----------

Sled fází

Zobrazení měření	1.2.3 nebo 3.2.1
Jm. napětí sítě	100 ... 550 V AC
Jm. kmitočty	14 ... 500 Hz

Všeobecná data

Zobrazení	LC displej, podsvětlený
bodová matrice 240x128 bodů	
Paměť	6 000 záznamů
Komunikační rozhraní	2x RS232, 1x USB
Elektrická bezpečnost	CAT II/300 V
Napájení	115 V / 230 V AC ±10% (50/60 Hz)
Stupeň krytí	IP50 (kufr uzavřen)
Provozní teplota	0°C ... 40 °C při 85% RH
Skladovací teplota	-10°C ... 60°C při 80 ... 90% RH
Rozměry (ŠxVxH)	335 x 335 x 160 mm
Hmotnost	8,4 kg