

C.A 6030



C.A 6030

Charakteristika

- Přístroj je určen pro komplexní analýzu **standardních i selektivních proudových chráničů (RCD) typu A a AC**
- **Jmenovitý vybavovací proud $I_{\Delta N}$: 10, 30, 100, 300 a 500 mA nebo plynule nastavitelný od 6 mA do 650 mA**
- **Volitelný násobek $I_{\Delta N}$: 0,1x, 0,5x, 1x, 2x, 5x**
- **Test RCD bez vybavení v TT, TN a neizolovaných IT soustavách (měření impedance poruchové smyčky nebo odporu zemního vodiče, výpočet dotykového napětí)**
- **Test RCD s vybavením ve dvou režimech - PULSE a RAMP (měření vybavovacího proudu a dotykového napětí plynule narůstajícím $I_{\Delta N}$)**
- **Měření napětí a kmitočtu soustavy**
- **Měření sledu fází**
- Měření pracovních a unikajících proudů pomocí kleští (option)
- Profesionální pouzdro HANDS FREE je součástí dodávky
- Velký jasný LCD displej 2x 4000 digitů s možností podsvětlení
- Automatické přerušování měření v případě indikace poruchy
- Interní paměť pro ukládání až 100 hlášení ALARM
- Automatická detekce fázového vodiče a kontrola napětí a kmitočtu
- Přístroj je v rázu vzdušném pouzdře
- Komunikační rozhraní IR RS232
- Možnost přenosu dat do PC pomocí softwaru

Údaje pro objednávku:

C.A 6030 **P01.1915.11**

| | |
|--|-------------|
| Proudová sonda MN 20 | P01.1204.40 |
| Proudová sonda C172 | P01.1203.10 |
| Proudová sonda C176 | P01.1203.30 |
| Seriová tiskárna | P01.1029.03 |
| Souprava pro měření smyčky | P01.1020.20 |
| (1x sonda + 30 m kabel) | |
| Souprava pro měření | P01.1019.99 |
| (1x sonda + 30 m kabel + přenosná taška) | |

Součást dodávky:

C.A 6030 **1 ks**

| | |
|-----------------------------|------|
| Taška na příslušenství | 1 ks |
| Testovací kabel se zásuvkou | 1 ks |
| Testovací třípramenný vodič | 1 ks |
| Krokosvorky | 3 ks |
| Měřicí hroty | 3 ks |
| SW pro přenos dat | 1 ks |
| Komunikační kabel | 1 ks |
| Návod | 1 ks |

Technická data

Zobrazení: LCD, 2x 3999 digitů

Jmenovité napětí soustavy:

Rozsahy: **2,0 ... 80; 80 ... 400; 400 ... 550 V**
 Šířka pásma: **DC, 15,3 ... 450 Hz**
 Vstupní impedance: **440 k Ω**

Dotykového napětí:

Rozsah: **2,0 ... 100 V**
 Šířka pásma: **15,3 ... 450 Hz**
 Vstupní impedance: **4,5 M Ω v sérii s 4,7 nF**

Kmitočet:

Rozsahy: **15,3 ... 400; 400 ... 450 Hz**

Impedance poruchové smyčky/odpor zemního vodiče:

Rozsah: **0,1 ... 4000/dle velikosti $I_{\Delta N}$**

Výpočet dotykového napětí: **5 ... 50 V**

Výpočet zkratového proudu: **až do 40 kA**

Měření vybavovacího času a vybavovacího proudu:

$I_{\Delta N}$: **10, 30, 100, 300, 1/2 $I_{\Delta N}$ proměnný 6 mA ... 650 mA**

Test bez vybavení RCD: **při 1/2 $I_{\Delta N}$**

Měření vypínacího času RCD: **při $I_{\Delta N}$, 2x $I_{\Delta N}$, 5x $I_{\Delta N}$, 150 mA a 250 mA**

Ramp test: **0,5 ... 1,06 $I_{\Delta N}$**

(měření vybavovacího proudu plynule narůstajícím testovacím proudem)

Měření proudu (pomocí kleští):

Rozsah: **40 A (MN20 nebo C172)**

Měření sledu fází:

Rozsah napětí: **90 ... 550 V**

Rozsah frekvence: **15,3 ... 64 Hz**

Napájení:

Elektrická bezpečnost: ČSN EN 61010/CAT III-2/600 V

Stupeň krytí:

IP54

Hmotnost/rozměry:

900 g/211 x 108 x 60 mm