

**C.A 773/C.A 771**



C.A 773



Volitelné příslušenství zkoušeček C.A 77x

**Charakteristika**

- Vysoce odolné provozní zkoušečky pro extrémní klimatické podmínky
  - klimatická třída S pro provoz od -30°C do 60°C (C.A 771)
  - klimatická třída N pro provoz od -15°C do 45°C (C.A 773)
- Díky velké šířce pásma vhodné pro měření i na speciálních aplikacích jako avionika, železnice, metro, ...
- **V souladu s normou ČSN EN 61243-3 ed.2: 2011**

**Verze C.A 771**

- Měření **střídavého napětí do 1000 V**
- Měření **stejnoseměrného napětí do 1400 V**
- Frekvenční rozsah od 16<sub>2/3</sub> až do 800Hz
- **Klimatická třída S pro provoz od -30°C do 60°C**
- Úplně krytí přístroje proti prachu a stříkající vodě – IP65
- Zobrazení pomocí LED
- Optická a akustická indikace hodnoty napětí s přídatnou indikací nebezpečného napětí samostatnou LED při napětí nad 50 V<sub>AC</sub>, 120V<sub>DC</sub>
- Automatické rozlišení střídavého a stejnosměrného napětí a indikace polarity stejnosměrného napětí
- Jednopolová detekce fáze
- Indikace napětí je funkční i při vybitých bateriích
- Optický a akustický test propojení pro odpory <100Ω
- Měření odporu se třemi úrovněmi indikace (2kΩ, 60 kΩ, 300 kΩ)
- Indikace sledu fází pomocí mikroprocesoru (dvojpolová metoda) pro frekvence napětí až do 400Hz
- Pomocí tlačítek lze připojit sníženou vnitřní zátěž 8kΩ pro vybití indukovaného napětí a pro testování proudových chráničů až do 30mA
- Integrovaný autotest
- **Odnímatelné hroty** pro snadnou výměnu (CAT IV, Ø 2mm, Ø 4mm nebo IP2x)
- Uložení hrotů umožňuje měření jednou rukou s roztečí 16mm nebo 19mm pro pohodlné měření
- Integrovaná svítidla umožňuje práci i v tmavých prostorech
- Kryt měřicích hrotů (ochrana před poraněním / poškozením)
- Ukazatel nízkého stavu baterie pomocí LED
- Pádová odolnost 2m
- Nejvyšší bezpečnostní kategorie **CAT IV/1000 V**

**Verze C.A 773 (oproti C.A 771)**

- Zobrazení pomocí LED a na **podsvětleném LC displeji**
- **Měření napětí od 1,0 V<sub>AC</sub> a DC**
- Klimatická třída N pro provoz od -15°C do 45°C
- Měření odporu do **3kΩ**
- Ukazatel nízkého stavu baterie pomocí LCD



Uložení hrotů IP2X s roztečí 19mm



Uložení hrotů IP2X s roztečí 16mm



C.A 771

**Technická data**

**Zobrazení a indikace**

**LED** 9xLED  
 Rozlišení ±12, 24, 50, 127, 230, 400, 690, 1000, 1400V  
**LCD** podsvětlený 3000 digitů  
 Rozlišení 0,1V, 0,1Ω

**Měření**

**Stejnoseměrné napětí / rozlišení**

C.A 771 **12 ... 1400 V**  
 C.A 773 **1,0 ... 1400 V / 0,1 V**

**Střídavé napětí / rozlišení**

C.A 771 **12 ... 1000 V**  
 C.A 773 **1,0 ... 1000 V / 0,1 V**  
 Přesnost ± (3 % + 5 digitů)  
 Kmitočtový rozsah DC, 16<sub>2/3</sub> ... 800Hz

**Odpor / rozlišení**

C.A 771 indikace 2 kΩ, 60 kΩ, 300 kΩ  
 C.A 773 **0,5 Ω ... 2999 Ω / 0,1 Ω**  
 Přesnost ± (3 % + 5 digitů)

Proud nakrátko <1 mA

**Test propojení**

<100Ω typicky (<150Ω maximálně)

Přesnost ± (3 % + 5 digitů)

**Test vybavení proudových chráničů**

Jmenovitý proud **do 30mA**

Vnitřní zátěž ±8 kΩ (30mA@230V)

**Test fáze (jednopolový)**

nad 50 V (45 ... 65 Hz)  
 nad 150 V (16<sub>2/3</sub> ... 800Hz)

**Test sledu fází (dvoupólový)**

50 V ... 1000 V<sub>AC</sub> (45 ... 400 Hz)

**Elektrická bezpeč.**

**CAT IV / 1000V**  
 IP 65  
 2 x 1,5 V (AA s možností vložení akumulátorů)  
 >5000 měření po dobu 10s  
 >2500 měření po dobu 10s

**Provozní teplota**

C.A 771 **-30 °C ... 60 °C (klimatická třída S)**  
 C.A 773 **-15 °C ... 45 °C (klimatická třída S)**

**Skladovací teplota**

-40 °C ... 70 °C

**Rozměry**

228 x 60 x 39 mm

**Hmotnost**

délka kabelu 1m  
 cca. 350 g

**Údaje pro objednávku:**

C.A 771 P01.1917.71  
 C.A 773 P01.1917.73  
 C.A 771 IP2X P01.1917.71A  
 C.A 773 IP2X P01.1917.73A

Pouzdro P01.2980.76  
 Sada hrotů Ø 2 mm CAT IV P01.1021.23Z  
 Sada hrotů Ø 2 mm P01.1021.24Z  
 Sada hrotů Ø 4 mm P01.1021.25Z  
 Kryt hrotů P01.1021.26Z  
 Sada hrotů Ø 2 CAT IV IP2X P01.1021.27Z  
 Sada hrotů Ø 4 mm IP2X P01.1021.28Z  
 Adaptér do zásuvek C.A753 P01.1917.48Z

**Součást dodávky:**

Měřicí přístroj dle výběru 1 ks  
 Sada hrotů Ø 2 mm s krytkami 1 ks  
 Kryt hrotů 1 ks  
 Návod 1 ks