



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_{2/3} 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_{AC}, 120V_{DC}
- 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 prostorách
- 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_{AC 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 _{2/3} ... 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

Přesnost	<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 _{2/3} ... 800Hz)	

Test sledu fází (dvoupólový)

50 V ... 1000 V _{AC} (45 ... 400 Hz)	
---	--

Elektrická bezpeč.

CAT IV / 1000V

Krytí

IP 65

Napájení

C.A 771	2 x 1,5 V (AA s možností vložení akumulátorů)
C.A 773	>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
délka kabelu 1m

Hmotnost

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