

C.A 742, C.A 762 - zkoušečky napětí



690 V_{AC} / 750 V_{DC}

IP65 / CAT IV 600V

DLE ČSN EN 61243-3 ED2:2011

- Měření napětí až 690 V_{AC} / 750 V_{DC}
- Šířka pásma až 800 Hz
- Test propojení (se 3 hladinami indikace u C.A 762)
- Test sledu fází (C.A 762)
- Jednopolová detekce fáze i v rukavicích
- Dva nezávislé výstražné obvody nebezpečného napětí
- Vyměnitelné hroty s bezpečným uložením hrotů
- Možnost použití hrotů s krytím IP2X (příslušenství)
- Odolnost proti pádu až ze 2m
- Krytí IP65
- Nejvyšší bezpečnostní kategorie CAT IV / 600 V



61243-3

IP 65

600V CAT IV

C.A 742, C.A 762



C.A 762

Charakteristika:

Zkoušečky C.A 742 a C.A 762 jsou třetí generací provozních zkoušeček. Splňují náročné požadavky normy ČSN EN 61243-3 ed.2-2011.

Základní verze C.A 742

- Měření napětí **12 až 690 V_{AC} / 750 V_{DC}**
- Šířka pásma DC, 16_{2/3} ... 800 Hz
- Vstupní impedance $\geq 300 \text{ k}\Omega$
- Jednopolová detekce fáze i v rukavicích
- **Integrovaný autotest pro ověření funkčnosti**
- Optický a akustický test propojení s prahovou hodnotou 100 ... 150 Ω
- Samostatná indikace zelenou diodou napětí <25V
- Samostatná indikace červenou diodou napětí >25V
- Samostatná indikace nebezpečného napětí nad ELV
- Výměnné hroty
- Výměnné hroty 4mm (volitelné příslušenství)
- Výměnné hroty IP2X (volitelné příslušenství)
- Držák hrotů na těle přístroje
- Mechanická odolnost na pád ze 2 m
- Krytí **IP 65**
- Bezpečnostní kategorie **CAT IV / 600 V**

Navíc u C.A 762

- **Měření sledu fází** doupólovou metodou
- Optický a akustický **test propojení se třemi hladinami indikace** 3 k Ω , 90 k Ω a 450 k Ω

Údaje pro objednávku:

C.A 742	P01.1917.42Z
C.A 742 IP2X	P01.1917.42A
C.A 762	P01.1917.62Z
C.A 762 IP2X	P01.1917.62A
Hrot červený 2 mm	P01.1020.08Z
Hrot s kabelem černý 2 mm	P01.1020.09Z
Sada vodičů IP2X 4 mm	P01.2954.62Z
Sada vodičů IP2X 2 mm	P01.2954.63Z
Pouzdro	P01.2980.74

Součástí dodávky:

Verze C.A 742 a C.A 762	1 ks
Měřicí přístroj dle výběru	1 ks
Měřicí hrot červený	1 ks
Měřicí vodič s hrotem černý	1 ks
Baterie AAA (instalovány)	2 ks
Poutko na ruku	1 ks
Návod k obsluze	1 ks
Verze C.A 742 IP2X a C.A 762 IP2X	1 ks
Měřicí přístroj dle výběru	1 ks
Měřicí vodič 0,25m s hrotem IP2X červ.	1 ks
Měřicí vodič 0,85m s hrotem IP2X černý	1 ks
Baterie AAA (instalovány)	2 ks
Poutko na ruku	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

Technická data

Zobrazení 11 LED (C.A 742), 13 LED (C.A 762)

Měření

Napětí	12 ... 690 V _{AC} / 12 ... 750 V _{DC}
Šířka pásma	DC, 16 _{2/3} ... 800 Hz
Rozlišení	12, 24, 50, 127, 230, 400, 690 V _{AC/DC} a 750 V _{DC}
Indikace napětí ELV	$\geq 50 \text{ V}_{AC} / \geq 120 \text{ V}_{DC}$
Vstupní impedance	$\geq 300 \text{ k}\Omega$
Testovací proud	max. 3,5 mA

Jednopolový test fáze 50 ... 690 V / 45 ... 65 Hz

150 ... 690 V / f < 45 Hz

Test sledu fází 50 ... 690 V / 45 ... 400 Hz (C.A 762)

Test propojení R < 100 ... 150 Ω

Test propojení - dodatečné hladiny indikace (C.A 762)

R < 100 ... 150 Ω

2 k Ω < R < 3 k Ω

60 k Ω < R < 90 k Ω

300 k Ω < R < 450 k Ω

Napájení

2x 1,5 V (AAA nebo LR3)

Provozní teplota

-15 °C ... 45 °C

Skladovací teplota

-25 °C ... 65 °C

Krytí

IP 65

Bezpečnost

CAT IV / 600 V

Rozměry

164 x 64 x 40 mm

Hmotnost

210 g