

# C.A 742, C.A 762 - zkoušečky napětí



**690 V<sub>AC</sub> / 750 V<sub>DC</sub>**

**IP65 / CAT IV 600V**

**DLE ČSN EN 61243-3 ED2:2011**

- Měření napětí až 690 V<sub>AC</sub> / 750 V<sub>DC</sub>
- 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<sub>AC</sub> / 750 V<sub>DC</sub>**
- Šířka pásma DC, 16<sub>2/3</sub> ... 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  $\Omega$
- 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 $\Omega$ , 90 k $\Omega$  a 450 k $\Omega$

### 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:

<b>Verze C.A 742 a C.A 762</b>	<b>1 ks</b>
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
<b>Verze C.A 742 IP2X a C.A 762 IP2X</b>	<b>1 ks</b>
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<sub>AC</sub> / 12 ... 750 V<sub>DC</sub>  
 Šířka pásma DC, 16<sub>2/3</sub> ... 800 Hz  
 Rozlišení 12, 24, 50, 127, 230, 400, 690 V<sub>AC/DC</sub> a 750 V<sub>DC</sub>  
 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  $\Omega$

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

R < 100 ... 150  $\Omega$

2 k $\Omega$  < R < 3 k $\Omega$

60 k $\Omega$  < R < 90 k $\Omega$

300 k $\Omega$  < R < 450 k $\Omega$

#### 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