

BK 152

Transformátor

Výrobní číslo:

Transformátor je z řady školních modulů a je zdrojem bezpečného napětí.

Výrobce: TESLA Brno, k.p., Purkyňova 99, 612 45 Brno

1. ÚVODNÍ ČÁST

Transformátor BK 152 je součástí školní modulové stavěnice jednoduchých měřicích přístrojů řady BK 150 a slouží pro ně jako zdroj el. energie. Lze jej použít také tam, kde vyhovují jeho technické parametry. Jeho předností je, že vyhovuje ČSN pro zvýšenou elektrickou bezpečnost. Zapnutí transformátoru je indikováno opticky.

Upozornění.

Záruční podmínky jsou uvedeny v příloženém záručním listě. Záruční list musí obsahovat potvrzení prodejce a datum prodeje přístroje.

2. SESTAVA ÚPLNÉ DODÁVKY

Transformátor BK 152	1 ks
Kabel LAK 662 81	1 ks
Těliško LAB 260 05 1	2 ks
Sít. šňůra LAK 647 96	1 ks
Vložka T 160 mA	1 ks
Instrukční knížka	1 ks

3. TECHNICKÉ ÚDAJE

Základní údaje
Primární napětí: 220 V/50 Hz
Sekundární napětí: 1. 2x14 V \pm 10%, max. proud 1A

4. PRACOVNÍ PODMÍNKY

Referenční teplota: 23°C \pm 1°C
Pracovní teplota okolí: +5°C až +40°C
Relativní vlhkost: 10% až 80%
Tlak vzduchu: 86 000 až 106 000 Pa
Napájecí napětí: 220 V \pm 10%
Kmitočet napájecího napětí: 50 Hz

Druh napájecího proudu: střídavý, sinusový, zkreslení menší než 5%

Příkon: max. 40 VA

Jištění: tavnou pojistkou T 160 mA

Elektrická bezpečnost: transformátor odpovídá požadavkům ČSN 35 1330 v provedení II. bezpečnostní třídy.

5. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Osazení: 2 diody
Rozměry: 148 x 103 x 85 mm
Hmotnost: 1,7 kg

6. POPIS PŘÍSTROJE

Přístroj je tvořen síťovým transformátorem, jehož sekundární vinutí 2x14 V a zvláštní vinutí 13 V jsou vyvedeny na výstupní konektor.

K výstupnímu konektoru se připojuje buď modul Stabilizátor

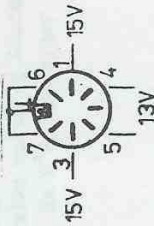
BK 159 (9 V, 1 A), nebo modul Stabilizátor BK 162 (0 - 9 V; 0,5 A).

K indikaci připojené sítě je určena svítivá dioda E2.

Pohleď na výstupní

sestr. kolíkový konektor

ze strany zesouvání vidlice



7. POPIS MECHANICKÉ KONSTRUKCE

Transformátor je připevněn na chladičím žeburu a upevněn do izolační skříňky z umělé hmoty. Skříňku tvoří přední panel a kryt.

Odšroubováním čtyř šroubů na zadní straně lze skříňku otevřít.

Je opatřena rybinami a lze ji spojovat v pevný celek nasunutím s dalšími moduly této řady.

Přístroj nemá součástky z drahých kovů.

Pozor: Poškodí-li se mechanicky izolační skříňka tak, že by bylo nebezpečí úrazu el. proudem, je nutno tuto skříňku vyměnit!

8. POKYNY PRO OPRAVY

Transformátor je výrobem podroben přísné kontrole kvality a bezpečnosti. Přesto však během provozu vlivem stárnutí součástí působením klimatických podmínek a jiných vlivů se může vyskytnout závada, jež poruší jeho funkci.

Přiložené schéma zapojení usnadní odstranění případných závad. Nemáte-li pro opravu vhodné kontrolní zařízení nebo dostatek zkušeností, doporučujeme provádět opravy ve výrobním podniku. Přístroj zašlete na adresu:

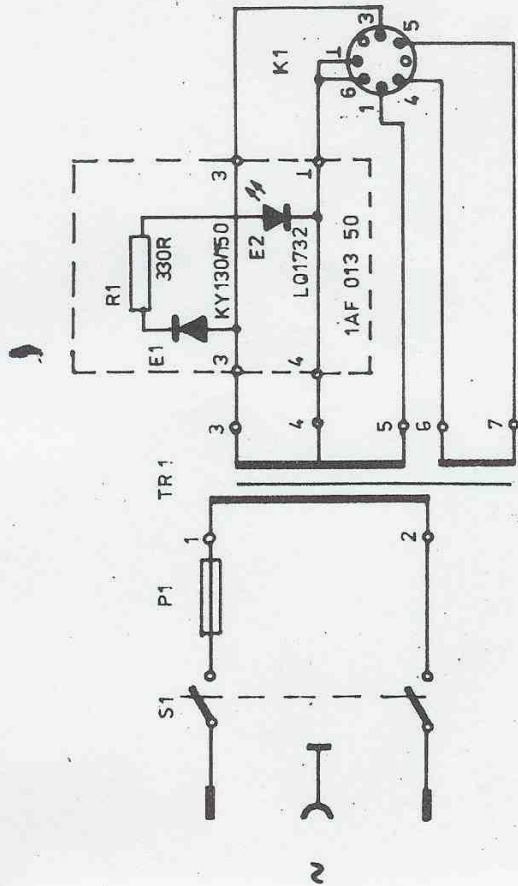
TESLA Brno, k.p., Purkyňova 99, 612 45 Brno
Adresa servisu měřicích přístrojů (pro osobní styk):

TESLA Brno, k.p.
Servis měřicích přístrojů, Mercova 8a
612 45 Brno, tel.č. 74 75 74

Pokyny pro dopravu a skladování

Zabalené přístroje se mohou skládat a dopravovat v rozmezí teplot -25°C až $+55^{\circ}\text{C}$ při relativní vlhkosti do 95%.

Nezabalené je možno skládat v prostředí bez škodlivých výparů, teplotách $+5^{\circ}\text{C}$ až $+40^{\circ}\text{C}$ při relativní vlhkosti do 80%.



POHLED NA
PÁJECÍ ŠPIČKY

E2 - LQ 1732



E1 - KY 130/150



BK 152