

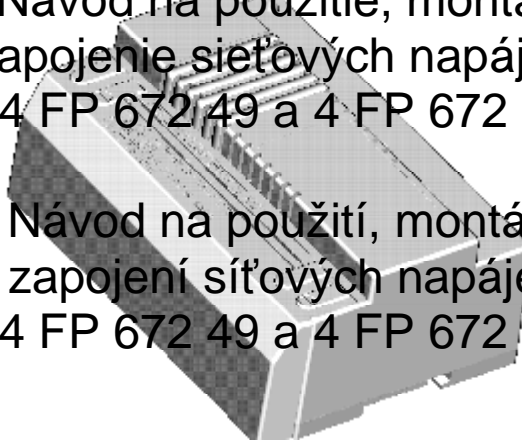


**TESLA**

STROPKOV, akciová spoločnosť

## Návod na použitie, montáž a zapojenie sieťových napájačov 4 FP 672 49 a 4 FP 672 59

## Návod na použití, montáž a zapojení síťových napáječů 4 FP 672 49 a 4 FP 672 59



### **Technické parametry:**

- hmotnosť: 1020±20g
- rozměry (šxvxh): 153 x 107 x 62 mm
- provozní teplota: -5 °C ÷ +40 °C při relativní vlhkosti vzduchu max. 80 %
- napájecí napětí: 230V/50Hz ( 25 VA )
- proud naprázdno (bez zátěže na výstupu): ( 25 ÷ 60 ) mA
- výstupní napětí - pro 4 FP 672 49: 24 V~/0,5 A (stabilizované)  
9 V~/1,0 A (nebo 12 V~/0,5 A nestabilizované)
- pro 4 FP 672 59: 18 V~/0,6 A (stabilizované)  
9 V~/0,8 A (nebo 12 V~/0,8 A nestabilizované)



## A. POUŽITÍ

Síťový zdroj 4 FP 672 49 je určen pro napájení obvodů dvoudrátových systémů (DDS) a síťový zdroj 4 FP 672 59 je určen pro napájení obvodů domácích dorozumívacích videosystémů (VIDEO KARAT).

**SN 4 FP 672 49** - je zdrojem výstupního napětí  $24V=0,5A$  (stabilizované)  
a  $9V\sim/1,0A$  resp.  $12V=0,5A$  (nestabilizované).  
Stejnoseměrného napětí  $12V=$  získáme, když pojistku z pozice FU1 přepojíme do pozice FU2, odpojí se však střídavé napětí  $9V\sim$ .

**SN 4 FP 672 59** - je zdrojem výstupního napětí  $18V=0,6A$  (stabilizované)  
a  $9V\sim/0,8A$  resp.  $12V=0,8A$  (nestabilizované).  
Stejnoseměrného napětí  $12V=$  získáme, když pojistku z pozice FU1 přepojíme do pozice FU2, odpojí se však střídavé napětí  $9V\sim$ .

Popis svorek na svorkovnicích:

**L1** - připojení fázového vodiče napětí  $230V\sim$

**N** - připojení nulového vodiče napětí  $230V\sim$

**+18** - výstup napětí  $18V=0,6A$  (stabilizované)

**+24** - výstup napětí  $24V=0,5A$  (stabilizované)

**GND** - vztažná svorka s nulovým potenciálem pro stejnosměrné stab. napětí

$\sim$  - výstup napětí  $9V\sim/0,8A$ , resp.  $9V\sim/1,0A$

**0** - vztažná svorka s nulovým potenciálem pro střídavé napětí

**+** - výstup napětí  $12V=0,8A$ , resp.  $12V=0,5A$  (nestabilizované)

**-** - vztažná svorka s nulovým potenciálem pro stejnosměrné nestab. napětí

## B. MONTÁŽ A ÚDRŽBA

Síťové zdroje se montují do rozvodných skříní ve **vertikální poloze** a upevňují se na DIN lištu, na kterou je přizpůsoben spodní kryt zdroje se zajišťovací západkou (obr.1).

K rozvodu síťového napětí, který je jistěn vhodným jisticím prvkem (jistič, pojistka), se připojují pevným přívodem, přičemž dbáme na to, aby byl fázový vodič připojen do svorky „L1“ a nulový vodič do svorky „N“.

### Upozornění!

**Montáž síťového zdroje vykonáváme při vypnutém síťovém napětí a připojovat k síti ho mohou pouze osoby s příslušnou kvalifikací!**

Při správném zapojení a používání síťového zdroje nepotřebuje žádnou údržbu.

Jištění primárního vinutí transformátoru je realizováno pomocí elektronického, tepelně závislého prvku (termistor PTC).

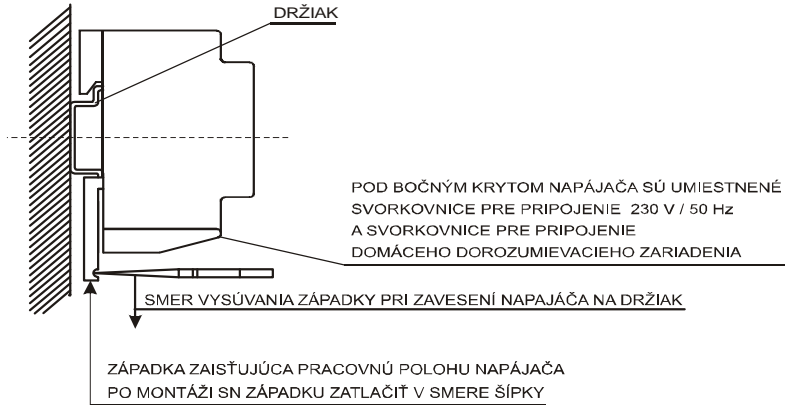
V případě zkratu na výstupech nebo dlouhodobého přetížení, jisticí prvek přeruší napájení primárního vinutí transformátoru, což je signalizováno výpadkem výstupních napětí.

Po odstranění poruchy zdroj odpojíme od sítě na dobu minimálně 2 minut a po jeho opětovném připojení k síti se činnost zdroje obnoví v plném rozsahu.

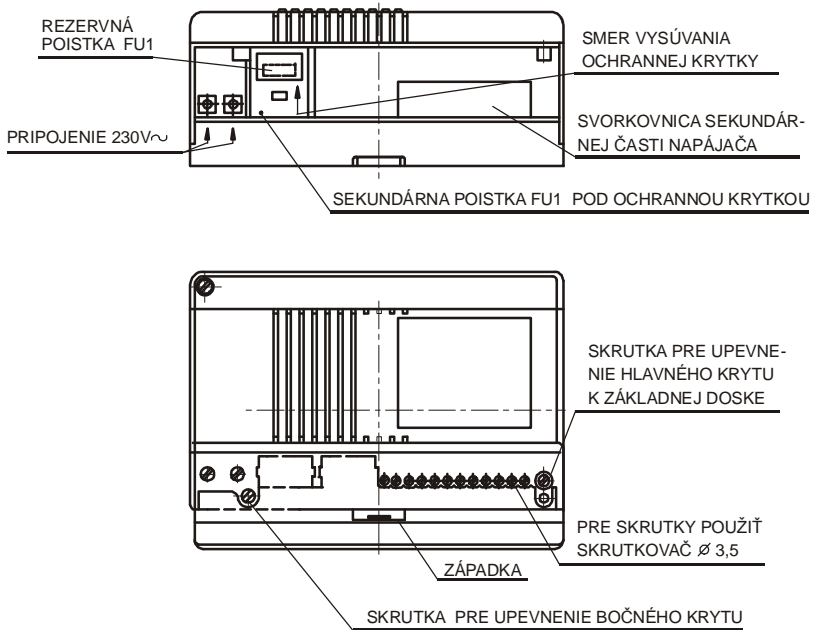
Výstupní střídavé napětí resp. stejnosměrné nestabilizované, je jistěno trubičkovou pojistkou, která se při zkratu na výstupu může také přerušit. Znehodnocenou pojistku nahradíme náhradní pojistkou, která je umístěna v krytce pojistky (obr. 2).

### **C. ZAPOJENÍ**

Síťové zdroje se zapojují do dvoudrátového systému (DDS 2-BUS) a do domácího dorozumivacího videosystému (VIDEO KARAT) podle návodů na montáž, zapojení a obsluhu, které jsou součástí hlavních komponent systému (modul videovrátného a videotelefon).



obr.1



Obr. 2