

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ve smyslu § 13, odst. 1 a 2 Zákona čis. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky

Posouzení shody pro

### ZDROJ STEJNOSMĚRNÉHO NAPĚTÍ

bylo zaměřeno na vlastnosti výrobku vzhledem k požadavkům na jeho bezpečnost a shodu s technickými předpisy závaznými a doporučujícími v době vydání tohoto prohlášení v rozsahu „Elektrická zařízení nízkého napětí“.

#### 1. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VYDÁVÁ

Obchodní jméno: Daniel PIERONKIEWICZ - ELSO  
Sídlo: 700 30 Ostrava Výškovice, Šeříkova 25  
IČO: 64083144

#### 2. ÚDAJE O ZAŘÍZENÍ

Název: Zdroj stejnosměrného napětí  
Značka: ELSO  
Typ: PZ50,PZ60,PZ60/24V  
Výrobní číslo: .....  
Rok výroby: .....

#### 3. POPIS A URČENÍ FUNKCE ZAŘÍZENÍ

Účel použití: Pomocné napájení čidel, ústředěn a jiných zabezpečovacích zařízení.  
Způsob použití: Zdroje stejnosměrného napětí typu PZ jsou tištěné spoje osazené součástkami, určené pro napájení spotřebičů (převážně zabezpečovacích zařízení), s možností automatického přepnutí na záložní zdroj (akumulátor) při výpadku napětí. Zdroje PZ umožňují další funkce, jako je kontrola vstupního napětí a stavu akumulátoru, automatický test akumulátoru, vybavení elektronickou pojistkou na výstupu zdroje. Vybavení zařízení těmito dalšími funkcemi je dáno typem a je uvedeno v technických podmínkách příslušného typu. Uvedené zdroje jsou dodávány ve skříňkách.

Napájení: 230V, 50 Hz, TNS

#### 4. SEZNAM PŘEDPISŮ POUŽITÝCH PŘI POSOUZENÍ SHODY

Technické předpisy ve smyslu Zákona ČNR č. 545/1992 Sb.:

- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.
- Zákon č. 634/1992 Sb. o ochraně spotřebitele.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. - Základní požadavky k zjištění bezpečnosti práce a technických zařízení §§ 194, 196 a 199.
- Nařízení vlády č. 17/2003Sb., okruh elektrotech. výrobků (s ohledem na posuzování z hlediska bezpečnosti).
- Nařízení vlády č. 18/2003Sb., okruh elektrotech. výrobků (s ohledem na elektromagnetickou kompatibilitu)

Harmonizované české technické normy:

- ČSN EN 60065 - Požadavky na bezpečnost elektronických přístrojů napájených ze sítě pro domácí a podobné použití
- ČSN EN 60445 - Značení svorek elektrických předmětů a vybraných vodičů - Obecná pravidla písmeno-číslíkového systému
- ČSN EN 61293 - Elektrotechnické předpisy. Označování elektrických zařízení jmenovitými údaji vztahujícími se k elektrickému napájení. Bezpečnostní požadavky.
- ČSN IEC 446 - Značení holých a izolovaných vodičů barvami
- ČSN IEC 741 + A1 - Oddělovací ochranné a bezpečnostní ochranné transformátory.  
Požadavky

České technické normy:

- ČSN 33 0160 - Elektrotechnické předpisy. Značení svorek elektrických předmětů a vybraných vodičů. Obecná pravidla písmeno-číslíkového systému.
- ČSN 33 0165 - Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení.
- ČSN 33 0340 - Elektrotechnické předpisy. Ochranné kryty elektrických zařízení a předmětů
- ČSN 33 0360 - Elektronické předpisy. Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech
- ČSN 33 2000-4-41 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-4-47 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti
- ČSN 33 2000-6-61 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 6: Revize. Kapitola 61: Postupy při výchozí revizi.

## 5. POSTUP POSOUZENÍ SHODY

Postup posouzení shody byl stanoven v souladu s Nařízením vlády ČR čís. 168/1997 Sb., § 3, odst. 1.

- a) Vlastní prohlídka zařízení.
- b) Prostudování předložené dokumentace:
  - Návod pro obsluhu zdroje PZ50
  - Technické podmínky pro zdroje stejnosměrného napětí typu PZD
  - Prohlášení o shodě pro bezpečnostní transformátor název TENI vydaný TBP transformátory s.r.o, Komenského nám. 1076, Blatná ze dne 15.5.2003
  - Prohlášení o shodě pro bezpečnostní transformátor Typ: Souprava 12V (T6mp 0,8mH, T7-T1.1/12V), Souprava 24V (T6mp 0,5mH, T7-T1.2/24V) vydaný Vesad s.r.o. , Husova 235, Sedlice ze dne 20.6.2007

## 6. POTVRZENÍ O VLASTNOSTECH VÝROBKU

**Výrobce - Daniel PIERONKIEWICZ - ELSO potvrzuje, že vlastnosti zdroje typ PZ50, PZ60 s PZ60/24V splňují základní požadavky na výrobek a jsou za podmínek obvyklého použití bezpečné. Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků dodávaných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.**

PZ vyhovují požadavkům na zdroje malého bezpečného napětí SELV a PELV dle ČSN 33 000-4-41.

Toto "Prohlášení o shodě" se vztahuje pouze na výrobek jenž je shodný s technickou specifikací o zařízení dle bodu 2 tohoto prohlášení.

Toto „Prohlášení o shodě“ bylo vyhotoveno firmou Daniel PIERONKIEWICZ - ELSO.

Na posouzení shody výrobku se podílela firma NEW ELTOM Ostrava s.r.o., 704 00 Ostrava Zábřeh, ul. Čujkovova 30.

V Ostravě dne 1.ledna 2006

  
Daniel Pieronkiewicz  
Majitel firmy

**ELSO**  
704 00 Ostrava Zábřeh, ul. Čujkovova 30  
TEL: +420 59 750 077  
FAX: +420 59 750 077  
IČ: CZ760155535  
Daniel Pieronkiewicz  
Sejská 479  
Dankol