

PROTOKOL O BEZPEČNOSTNÍCH ZKOUŠKÁCH NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ

Výkonový zdroj HVS1 049 200 010 v.č.: 00 001

1. Zkoušky provedeny podle ČSN EN 61010-1
Bod 6. Ochrana před úrazem elektrickým proudem

6.3.1.2 Proud při normálních podmínkách

Dovoleno: 0.5 mAef
Naměřeno: 0.4 mAef

6.3.2.1 Napětí za podmínky jedné poruchy

Dovoleno: 50 Vef
Naměřeno: 18.7 Vef

6.5.1.2 Impedance ochranného spojení zařízení, připojovaných zásuvkovým spojením

Dovoleno: 0.1Ω (max.) při proudu 25A
Naměřeno: 0.014 Ω

6.8.4 Zkouška napětím

Zkušební napětí : 2300 Vef / 50Hz po dobu 1 min.
Naměřeno : - vyhovuje

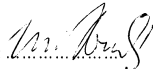
2. Použité měřicí přístroje:

Voltmetr 7065 v.č.: 201 830 inv.č.: 6221 – 125
Napájecí zdroj 2kV inv.č.: 8889 – 614
Trafo RA 0.8 v.č.: 301 107

3. Závěr:

Elektrické zařízení je schopno bezpečného provozu.

V Praze dne : 27. 2. 2001

Měřil a zkoušel: 

Tesla a.s.
Poděbradská 186
180 66 Praha 9



ZPRÁVA O VÝCHOZÍ REVIZI A ZKOUŠKÁCH EL. ZAŘÍZENÍ

ev. č. 001/2001

Revizní technik:

Ing. Miroslav Peisar
F. Kadlece 1 Praha 8
0207/2/00/R-EZ-E2A

objekt (zařízení):

Výkonový zdroj HVSI
TESLA a.s., ZVT
Poděbradská 56/186
180 66 Praha 9-Hloubětín

Datum zahájení revize
26.2.2001

Datum ukončení revize
26.2.2001

Revize vykonána dle ČSN 33 2000-6-61 a ČSN 33 15 00

Soustava: 230V/400V 50 Hz TN-S

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41
Samočinným odpojením od zdroje

1) Předmět revize:

VN výkonový zdroj HVSI, výrobní číslo 001

2) Vnější vlivy:

Zařízení je vyrobeno pro prostředí obyčejné (AA4, AB5)

3) Dokumentace:

049 200 010 Dokumentace uložena u výrobce na adrese uvedené v záhlaví

4) Použité přístroje:

Typ	Výr. číslo	Kalibrace
PU184DELTA	9734771	2376/00
C.A.6121	272891XGH	3076E-00

Naměřené hodnoty:

Odpor ochr. vodiče	0,021 Ohm
Izolační odpor	9,92 Mohm
Unikající proud	0,34 mA

5) Závěr:

Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu.

Počet stran: 1

Počet vyhotovení: 3

Ing. Miroslav PEISAR
Rev. technik. el. zařízení
ev. č. 0207/2/00/R-EZ-E2/A

.....
revizní technik
(zprávu vypracoval)

Datum zpracování: 28.2.2001

TESLA a.s.

Divize
měřicí techniky

.....
provozovatel
(zprávu převzal)

Datum převzetí: 1.3.2001

SAFETY TESTS REPORT

Power supply HVS1 049 200 010 S/N : 00 001

1. Tests done according CSN EN 61010-1 Chapter 6. Protection against electrical shock

6.3.1.2 Current in case of standard conditions

Limit 0.5 mA effective
Measured 0.4 mA effective

6.3.2.1 Voltage in case of one defect

Limit 50 V effective
Measured 18.7 V effective

6.5.1.2. Impedance of protective connections, connected by plugs

Limit 0.1 Ohm (max) when current is 25Amp
Measured 0.014 Ohm

6.8.4. Voltage test

Test voltage 2300 V effective / 50Hz during 1 minute
Measured OK

2. List of used devices

Voltmeter 7056	S/N: 201830	Inv No 6221-125
Power supply 2kV		Inv.No 8889-614
Transformer RA0.8	S/N: 301 107	

3. Conclusion

Electrical device is able to work safely.

Prague 27.2. 2001

Measured and tested by:

ELECTRICAL REVISION AND TESTS REPORT

No . 001/2001

Technician :

Ing. Miroslav Peisar

Device and manufacturer :

Power supply HVS1

TESLA a.s. ZVT

Podebradska 56/186

18066 Praha 9 – Hloubetin

Czech republic

Date of start of tests

26.2.2001

Date of end of test

26.2.2001

Test done according standards CSN 33 2000-6-61 and CSN 33 15 00

System: 230V/400V 50Hz TN-S

1) Device under test

HV power supply HVS1, serial number 001

2) Working conditions

Device is desigined for normal surrounding (AA4,AB4)

3) Manuals and documentation

049 200 010 Documentation stored by manufacturer

4) Used devices :

Type	Serial number	Calibration
PU184DELTA	9734771	2376/00
C.A.6121	272891XGH	3076E-00

Measured values

Resistance of protection wire 0.021 Ohm

Isolation resistance 9.92 Mohm

Leakage current 0.34 mA

5) Conclusion

Electrical device is possible to use from the point of safety.

Number of pages: 1

Number of copies : 3