

## Správa

o odbornej prehliadke a odbornej skúške, kvalite, kompletnosti a kusovej skúške rozvádzača podľa vyhlášky číslo 508/2009 Z. z. MPSVR SR, STN 33 1500, STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-6 a STN EN 61439-1 (35 7107).

**Druh revízie:** východisková

**Číslo revízie:** Bš xyz.2018

**Dátum začatia revízie:** x1. y1. 2018

**Dátum ukončenia revízie:** x2. y2. 2018

**Výrobca:** OPOS s. r. o., Hany Meličkovej 16, 841 05 Bratislava, číslo oprávnenia na výrobu rozvádzačov 134/1/2014-EZ-V-E4.1-A

**Odberateľ:** Polyfunkčný dom Gallery, Eugena Suchoňa, Piešťany

**Typ rozvádzača:** plastový, nástenný na podomietkovú montáž, trieda ochrany II

**Krytie:** IP 40/20

**Názov rozvádzača:** RP4

**Menovitý prúd:** 32A

**Výrobné číslo:** B1\_2018/025

**Skratový prúd:** 6kA

**Napájacia sieť pomocných obvodov:** 1/N/PE AC 230V 50Hz TN-S

**Rok výroby:** 2018

**Napájacia sieť hlavných obvodov:** 3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN-S

**Váha rozvádzača:** 10kg

**Rozdelenie technických elektrických zariadení podľa miery ohrozenia:** V zmysle vyhlášky MPSVaR SR 508/2009 Z. z. §4, prílohy číslo 1, časť III. je technické elektrické zariadenie zaradené do tejto/týchto skupín:

B. Elektrické zariadenie s vyššou mierou ohrozenia.

**Súpis použitých prístrojov pri revízii:** PU 182.1 v. č. 9734639, PU186 2500D v. č. 29301903, digiOHM 40 v. č. 205002,

TDP 1- 5000 v. č. 98013

**Revízny technik:** Ing. Peter Bartoš, Hany Meličkovej 16, Bratislava, www.reviznasprava.sk, www.opos.sk, email: bartos@opos.sk, tel. č.: 0903 712723, číslo osvedčenia 172 IBA 1998 EZ E A E2

**Organizácia:** OPOS s. r. o., Hany Meličkovej 16, 841 05 Bratislava, číslo oprávnenia na vykonávanie revízií 134/1/2014-EZ-S,O(OU,R,M)-E1-A,B

**410 Stanovenie základných princípov a požiadaviek na použitie ochranných opatrení** v zmysle STN 33 2000-4-41 kapitola 410:

Základné pravidlo ochrany proti zásahu elektrickým prúdom je, že nebezpečné živé časti nesmú byť prístupné a prístupné vodivé časti nesmú byť nebezpečnými živými časťami ani v normálnych podmienkach a ani v podmienkach jedinej poruchy v zmysle STN 33 2000-4-41 kapitola 410. Základnú ochranu (ochranu v normálnych podmienkach, ochranu pred priamym dotykom) zaisťujú opatrenia základnej ochrany. Ochrana pri poruche (ochranu v podmienkach poruchy, ochranu pred nepriamym dotykom) v podmienkach jedinej poruchy zaisťujú opatrenia ochrany pri poruche.

**412 Dvojitá alebo zosilnená izolácia** v zmysle STN 33 2000-4-41 kapitola 412:

412.1.1 Dvojitá alebo zosilnená izolácia:

- základná ochrana je zabezpečená základnou izoláciou a ochrana pri poruche je zabezpečená prídavnou izoláciou v súlade s STN 33 2000-4-41 príloha A, čl. A.1, alebo

- základná ochrana a ochrana pri poruche je zaistená zosilnenou izoláciou medzi živými časťami a prístupnými časťami.

**Rozsah kusovej skúšky:** Silové obvody, ovládacie obvody, istiace, ovládacie a spínacie prístroje, skriňa a kryt rozvádzača.

**Zoznam skúšok vykonaných na rozvádzači v zmysle STN EN 61439-1:**

Čl. 11.2 Preverenie stupňa ochrany krytom prehliadkou

vyhovuje

Čl. 11.3 Preverenie vzdušných vzdialeností a povrchových ciest prehliadkou a fyzickým meraním

vyhovuje

Čl. 11.4 Preverenie ochrany pred zásahom elektrickým prúdom a celistvosti ochranných obvodov prehliadkou

vyhovuje

vzhľadom na základnú ochranu a ochranu pri poruche v zmysle čl. 8.4.2 a 8.4.3

Preverenie prechodového odporu medzi vstupným ochranným vodičom a príslušnou neživou časťou v zmysle čl. 10.5.2: **trieda ochrany II**

Čl. 11.5 Preverenie vstavania vstavanych častí	vyhovuje
Čl. 11.6 Preverenie vnútorných elektrických obvodov a prípojov	vyhovuje
Čl. 11.7 Preverenie svoriek na vonkajšie vodiče	vyhovuje
Čl. 11.8 Preverenie mechanickej činnosti skúškou	vyhovuje
Čl. 11.9. Preverenie dielektrických vlastností:	
Výdržné napätie sieťovej frekvencie hlavných obvodov skúšobným napätím 2500V v zmysle čl. 10.9.2 tab. č. 8	vyhovuje
Izolačný odpor 370MΩ	
Výdržné napätie sieťovej frekvencie pomocných obvodov skúšobným napätím 500V v zmysle čl. 10.9.2 tab. č. 9	vyhovuje
Izolačný odpor 340MΩ	
Impulzné výdržné napätie sieťovej frekvencie hlavných obvodov skúšobným napätím 2000V v zmysle čl. 10.9.3.1 tab. č. 10	vyhovuje
Impulzné výdržné napätie sieťovej frekvencie pomocných obvodov skúšobným napätím 500V v zmysle čl. 10.9.3.2 tab. č. 10	vyhovuje
Čl. 11.10 Preverenie zapojenia, prevádzkovej funkčnosti a funkcie	vyhovuje
Rozvádzač kusovej skúške v uvedenom rozsahu:	<b>vyhovuje</b>

**Súpis zistených chýb a nedostatkov:** Na rozvádzači neboli zistené chyby a nedostatky.

**Celkový výsledok skúšky:** Rozvádzač kusovej skúške v zmysle STN EN 61439-1 (35 7107) vyhovel, je kompletný, je zostavený z typizovaných častí, je vyrobený podľa predloženej projektovej dokumentácie, zodpovedá požiadavkám STN a je z hľadiska bezpečnosti spôsobilý prevádzky.

**Správa má:** 2. strany/strán

**Počet vyhotovení správ:** 3x

**Rozdeľovník:** 2x užívateľ zariadenia  
1x revízný technik

**Dátum vyhotovenia správy:** x3. y3. 2018

**Dátum odovzdania správy:**

podpis revízneho technika:



správu prevzal: