

Správa

o odbornej prehliadke a odbornej skúške, kvalite, kompletnosti a kusovej skúške čiastočne typovo skúšaného rozvádzača PTTA 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: VW Slovakia, Devínska Nová Ves, Bratislava, hala A4b, =T-SCAN5-CELL 2 - Bezkontaktná meracia bunka

Typ rozvádzača: kovový, voľne stojaci, trieda ochrany I

Krytie: IP 54/20

Názov rozvádzača: =KBOLMC1++1BS

Menovitý prúd: 63A

Výrobné číslo: B1_2018/010

Skratový prúd: 6kA

Napájacia sieť pomocných obvodov: 1/N/PE AC 230V 50Hz TN-S, 2 DC 24V SELV

Rok výroby: 2018

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

Váha rozvádzača: 180kg

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

Revizny 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:

411 Samočinné odpojenie napájania v zmysle STN 33 2000-4-41 kapitola 411 - trieda ochrany I:

411.2 Požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom) v zmysle STN 33 2000-4-41 čl. 411.2:

A.1 Základná izolácia živých častí v zmysle STN 33 2000-4-41 príloha A, čl. A.1.

A.2 Zábrany alebo kryty v zmysle STN 33 2000-4-41 príloha A, čl. A.2.

411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom) v zmysle STN 33 2000-4-41 čl. 411.3:

411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche v zmysle STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.2.

411.4 Systém TN v zmysle STN 33 2000-4-41 čl. 411.4.

414 Malé napätie SELV v zmysle STN 33 2000-4-41 kapitola 414 - trieda III:

414.1 Ochrana malým napätím SELV:

- systém malého napätia SELV v zmysle STN 33 2000-4-41 čl. 414.1.1.

414.2 Základná ochrana a ochrana pri poruche:

- menovité napätie nemôže presiahnuť hornú hranicu napätového pásma I v zmysle STN 33 0110,

- ako napájací zdroj je použitý bezpečnostný oddeľovací transformátor, motorgenerátor, elektrochemický zdroj v zmysle STN 33 2000-4-41 čl. 414.3

- obvody SELV majú základnú izoláciu medzi živými časťami a inými obvodmi SELV a ochranné oddelenie od živých častí iných obvodov, ktoré nie sú obvodmi SELV použitím dvojitej alebo zosilnenej izolácie alebo základnej izolácie a ochranného tienenia na najvyššie vyskytujúce sa napätie v zmysle STN 33 2000-4-41 čl. 414.4.

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 prehladkou	vyhovuje
Čl. 11.3	Preverenie vzdušných vzdialeností a povrchových ciest prehladkou a fyzickým meraním	vyhovuje
Čl. 11.4	Preverenie ochrany pred zásahom elektrickým prúdom a celistvosti ochranných obvodov prehladkou vzhľadom na základnú ochranu a ochranu pri poruche v zmysle čl. 8.4.2 a 8.4.3	vyhovuje
	Preverenie prechodového odporu medzi vstupným ochranným vodičom a príslušnou neživou časťou v zmysle čl. 10.5.2:	0,02Ω
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 350MΩ	
	Výdržné napätie sieťovej frekvencie pomocných obvodov skúšobným napätím 500V v zmysle čl. 10.9.2 tab. č. 9	vyhovuje
	Izolačný odpor 310MΩ	
	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:	vyhovuje

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 revízny technik

Dátum vyhotovenia správy: x3. y3. 2018

Dátum odovzdania správy:

podpis revízneho technika:



správu prevzal: