



ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
Pod Lisem 129
171 02 Praha 8 - Troja

Počet stran: 4
Počet příloh/Počet stran příloh: 1/1

Číslo protokolu: 403192-01/01

Datum vydání: 31.10.2014



PROTOKOL O ZKOUŠCE

Výrobek: Rozváděčové skříně
Typ: AS (ASR)
Jmenovité hodnoty: IP44, IP55, IP56, IP66, IK10
Výrobní číslo: --
Výrobce: Schrack Technik, spol. s r. o.,
Dolnoměcholupská 2, 102 00 Praha 10, Česko
Výrobní místo: --
Objednavatel: Schrack Technik, spol. s r. o.,
Dolnoměcholupská 2, 102 00 Praha 10, Česko
Počet zkoušených vzorků: 1
Vzorky předloženy dne: 11.7.2014
Místo provedení zkoušek: EZÚ
Zkoušky prováděny v době od 1.10.2014 **do** 29.10.2014
Jiné údaje: Využity výsledky z protokolů KEMA č. 2086918.50 a
EZÚ č. 403192-01/04.
Zkušební předpis: ČSN EN 62208 ed.2:12

Zpracoval: Petra M. Slavková

Schválil: Jan Hlavatý



Výsledky zkoušek uvedené v protokolu o zkoušce se týkají pouze zkoušeného předmětu, a pokud není v protokolu o zkoušce uvedeno jinak, byly zkoušky prováděny způsobem a za podmínek stanovených zkušebním předpisem, technickou normou, návodem k užití a informacemi poskytovanými výrobcem ke zkoušenému předmětu a za použití výrobcem předepsaného příslušenství.
Bez písemného souhlasu EZÚ nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Předmět certifikace: **Rozváděčové skříně**
 Typ: AS (ASR) (varianty viz příloha)
 Jmenovité hodnoty: IP44, IP55, IP56, IP66, IK10

Výše uvedený výrobek byl zkoušen s výsledky uvedenými v **CB protokolu KEMA č. 2086918.50** ze dne 28. 2. 2008. Certifikace byla provedena podle: IEC 62208:2002 (Edition 1.0) / EN 62208:2003

Dodané podklady:

- Prohlášení o identitě typů skříní WSM (MAS), WSR (ASR), AS (MCS, MCD) a KS (MKS, MKD)
- CB protokol KEMA č. 2086918.50
- Prohlášení RoHS s certifikátem Thales Nederland č. S00168.

Pro stávající certifikaci bylo provedeno srovnání výše uvedených norem s **ČSN EN 62208 ed. 2:12** a byly provedeny dodatečné ověřovací zkoušky.

ČSN EN 62208 ed.2:12			
Článek	Předpis - zkouška	Zjištění	Výsledek
4	Třídění		
	Skříně jsou tříděny podle: a) typu materiálu: <input type="checkbox"/> izolační <input checked="" type="checkbox"/> kovové <input type="checkbox"/> kombinace izolačního a kovového materiálu b) způsobu upevnění: <input checked="" type="checkbox"/> stojící na podlaze <input checked="" type="checkbox"/> namontované na stěně <input type="checkbox"/> zapuštěné <input type="checkbox"/> namontované na stožáru c) místa použití: <input checked="" type="checkbox"/> venkovní <input type="checkbox"/> vnitřní d) stupně ochrany: - IP kód: IP44, IP55, IP56, IP66 - IK kód: IK 10		vyhovuje
9	Typové zkoušky		
9.11	Kontinuita ochranného obvodu		
	Musí být ověřeno, že různé neživé části skříně jsou účinně připojeny k ochranné svorce nebo kontaktu ochranného obvodu a že odpor obvodu nepřesahuje 0,1 Ω. Ověření musí být provedeno za použití přístroje pro měření odporu nebo zařízení, které je schopné vést proud o hodnotě minimálně 10 A (AC nebo DC). Proud prochází mezi každou neživou částí a místem spojení se zemí. Změří se úbytek napětí mezi těmito body. Odpor vypočítaný z proudu a tohoto úbytku napětí nesmí překročit 0,1 Ω.	0,012 Ω	vyhovuje

9.13	Odolnost proti korozi		vyhovuje
	Kovové skříně a vnější kovové části izolačních a kombinovaných skříní musí být zkoušeny pro ověření, že zajišťují ochranu proti korozi.		
9.13.2.1	Zkouška náročnosti A		
	Tato zkouška platí pro: - kovové skříně pro vnitřní použití; - vnější kovové části skříní pro vnitřní použití; - vnitřní kovové části skříní pro vnitřní a venkovní použití, na nichž může záviset mechanická funkce.	Zkoušeny zámky, vnitřní a spojovací části skříně	
9.13.2.2	Zkouška náročnosti B		
	Tato zkouška platí pro: - kovové skříně pro venkovní použití; - vnější kovové části skříní pro venkovní použití; - vnitřní kovové části skříní pro vnitřní a venkovní použití, na nichž může záviset mechanická funkce.	Zkoušen lakovaný plech vnějších částí skříně	
9.13.3	Výsledky, jichž má být dosaženo		
	Kontroluje se vizuální prohlídkou, při níž se má stanovit, že: - není žádná stopa oxidu železitého, popraskání nebo jiného poškození, většího, než připouští ISO 4628-3 pro stupeň rezavění Ri1. Poškození povrchu ochranného povlaku je však přípustné. - není narušena mechanická integrita; - nejsou poškozena těsnění; - dveře, závěsy, zámky a upevňovací prvky fungují bez nadměrného vynaložení síly.	Protokol EZÚ č. 403192-01/04 A: Na vzorcích bílý výkvět a zmatnění povrchu. Rez na táhle zámku - Ri1. B: Nedošlo k porušení povrchové úpravy	

Fotodokumentace:

Obr. 1 - Skříň AS



Obr. 2 - vnitřek skříně



Obr. 3 - panty a PE kontakt

Použité měřicí přístroje:

Měřič odporu ochranného obvodu MPO

D 550709

Vypracoval:  Petra M. Slavková

Dne: 29. 10. 20114

Skříně pro rozváděče kompaktní AS(ASR)

Lakovaná ocel AS		Nerezové provedení ASR
AS166064-5	AS201283-5	ASR186050
AS181040-5	AS201642-5	ASR188050
AS181041-5	AS201643-5	ASR181050
AS181042-5	AS206040-5	ASR206060
AS181043-5	AS206041-5	ASR208060
AS181050-5	AS206050-5	ASR201060
AS181051-5	AS206051-5	ASR181052
AS181052-5	AS206060-5	ASR181252
AS181053-5	AS206061-5	ASR201262
AS181242-5	AS206064-5	
AS181243-5	AS206080-5	
AS181252-5	AS206081-5	
AS181253-5	AS206084-5	
AS181642-5	AS208040-5	
AS181643-5	AS208041-5	
AS186040-5	AS208050-5	
AS186041-5	AS208051-5	
AS186050-5	AS208052-5	
AS186051-5	AS208053-5	
AS186064-5	AS208060-5	
AS188040-5	AS208061-5	
AS188041-5	AS208064-5	
AS188050-5	AS208080-5	
AS188051-5	AS208081-5	
AS188052-5	AS208084-5	
AS188053-5	AS221062-5	
AS201040-5	AS221063-5	
AS201041-5	AS221262-5	
AS201042-5	AS221263-5	
AS201043-5	AS226064-5	
AS201050-5	AS226080-5	
AS201051-5	AS226081-5	
AS201052-5	AS226084-5	
AS201053-5	AS228060-5	
AS201060-5	AS228061-5	
AS201061-5	AS228064-5	
AS201062-5	AS228080-5	
AS201063-5	AS228081-5	
AS201082-5	AS228084-5	
AS201083-5	AS228094-5	
AS201242-5		
AS201243-5		
AS201252-5		
AS201253-5		
AS201262-5		
AS201263-5		
AS201282-5		