



TESTALARM Praha, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř číslo 1172, akreditována
ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025
IČO: 61065374, DIČ: CZ610653374
Božanovská 2098
PSČ 193 00, Praha 9 – Horní Počernice, ČR

PROTOKOL O ZKOUŠCE ZAŘÍZENÍ POPLACHOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO A TÍSŇOVÉHO SYSTÉMU

Číslo protokolu: 5395 9051	Výtisk číslo: 1
Č.j.: TAP- 38/2016	Počet stran: 8
	Počet příloh: 1
	Strana č.: 1
	Přílohy: 1/2
Zákazník:	ASSA ABLOY Czech & Slovakia, s.r.o. Kód 691
Adresa:	Strojnická 633, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
Název zařízení:	Skříňkový zámek
Typové označení:	CABINET LOCK (BE579F0003.00)
Výrobní číslo:	---
Hardware:	---
Software:	---
Výrobce:	ASSA ABLOY
Číslo technické dokumentace:	---
Počet vzorků:	1
Datum přijetí ke zkoušce:	10.10.2016
Datum provedení zkoušky:	10.10.2016 - 27.10.2016
Zkoušel:	O. Trkovský <i>Trkovský</i>
Kontroloval:	Z. Görner <i>Görner</i>
Datum vydání:	27.10.2016



Použité zkušební přístroje a zařízení:

Typ	Sériové, identifikační číslo
Digitální vlhkoměr/teploměr/barometr D 4141	6043 F/01
Multimetr UT71A	1110077923
Instalační přípravy	---
Multifunkční generátor přechodových jevů NX5	P1602169852
Generátor elektrostatického výboje ESD30N	P1526159818
Napájecí zdroj SDP2210	7611-2210-0007
Zkušební zařízení pro kontrolu výstupů	30405/03
Oddělovací transformátor	(i.č. 20104/98)

V protokolu jsou uvedeny hodnoty s následujícími nejistotami měření:

proud $I = \pm 0,1\mu\text{A}$ (proudový rozsah do $100\mu\text{A}$)	vzdálenost $l = \pm 1\text{mm}$
proud $I = \pm 0,1\text{mA}$ (proudový rozsah do 100mA)	tloušťka $= \pm 0,02\text{mm}$
proud $I = \pm 0,07\text{A}$ (proudový rozsah do 10A)	intenzita elmg. pole $H = \pm 3,5\text{dB}\mu\text{V}$
napětí $U = \pm 0,01\text{V}$ (napěťový rozsah do 20V)	teplota $T = \pm 1^\circ\text{C}$
napětí $U = \pm 0,5\text{V}$ (napěťový rozsah do 400V)	vlhkost $= \pm 2\%$
čas $t = \pm 0,2\text{s}$	intenzita osvětlení $= \pm 20\text{lx}$
odpor $R = \pm 20\ \Omega$	magnetická indukce $= \pm 50\text{mT}$
akustický výkon $= \pm 5\text{dB}$	rychlost proudění vzduchu $= \pm 0,2\text{m/s}$

Udané rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozložení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Standardní nejistota byla určena v souladu s dokumentem EA-4/16 (případně EA-4/02).

Vysvětlivky:

EUT – zkoušený vzorek (Equipment Under Test)

Kritéria klasifikace výsledků zkoušek (dle IEC1000-4-5):

- A** - Správná funkce v mezích normy (specifikace).
- B** - Dočasná ztráta funkce nebo výkonnosti s automatickým návratem do původního stavu (stav před zahájením zkoušky).
- C** - Dočasná ztráta funkce nebo výkonu vyžadující zásah obsluhy nebo reset.
- D** - Nevratná ztráta funkce nebo zničení EUT (zkuš. vzorku), ztráta dat nebo zničení software.

Atmosférické podmínky zkoušek

Pokud není stanoveno jinak, musí být zkoušení prováděno poté, co byl zkoušený vzorek ponechán pro ustálení ve standardních atmosférických podmínkách pro zkoušení popsanych v IEC 60068-1 následovně:

- teplota: (15 až 35) °C;
- relativní vlhkost: (25 až 75) %;
- atmosférický tlak: (86 až 106) kPa.

1. Úvod

Zkoušky skříňkového zámku CABINET LOCK (BE579F0003.00) byly provedeny na základě objednávky ze dne 10.10.2016 společností ASSA ABLOY Czech & Slovakia, s.r.o.

2. Zkušební sestava

EUT 1	
Typ	Název
CABINET LOCK (BE579F0003.00)	Skříňkový zámek

3. Přehled zkoušek

Zkoušky byly uskutečněny v akreditovaném režimu dle ČSN*) EN 14846 :2009. Číslování článků je identické s číslováním v jednotlivých normách.

*) Poznámka: ČSN EN je český překlad evropské normy EN.

4. Zkoušky dle ČSN EN 14846**Čl. 6. Zkušební metody**

Účelem zkoušek je zejména ověření správné funkce zkoušeného vzorku dle specifikace poskytnuté výrobcem, při působení rušivých vlivů dle čl. 6.10.

Plán a výsledky zkoušek dle: ČSN EN 14846, kapitola 6, čl. 6.10.1 až 6.10.6.

čl.	Název hlavní zkoušky	Výsledek*)				Odkaz na požadavky a ověření výsledků zkoušek	
		C	NC	NA	NT	ČSN EN 14846	Třída bezpečnosti
6.10	Bezpečnost – Zkoušky elektrické manipulace						
6.10.1	Ochrana proti poklesu napětí	√				5.10.2	3
6.10.2	Ochrana proti účinkům přestřižení kabelů	√				5.10.3	3
6.10.3	Ochrana proti účinkům manipulace s dráty	√				5.10.4	3
6.10.4	Odolnost proti elektromagnetické manipulaci	√				5.10.5	3
6.10.5	Odolnost proti elektrostatickému výboji	√				5.10.6	3 Úroveň 4
6.10.6	Odolnost proti elektrostatické manipulaci	√				5.10.7	3 Úroveň 4

*) C-vyhovující, NC- nevyhovující, NA- neaplikováno, NT- nezkoušeno