



PROTOKOL O ZKOUŠCE

Číslo protokolu: 230781-01/01

Datum vydání: 29. 5. 2023

Výrobek: Transformátor
Typ: JOC U6063-0067
Jmenovité hodnoty: 230 V / 230 V, 3,15 kVA
Výrobní číslo: 18207/04/2023
Výrobce: ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO
Kotkova 3582/19, 669 02 Znojmo, Česká republika
Výrobní místo: dtto
Objednavatel: ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO
Kotkova 3582/19, 669 02 Znojmo, Česká republika
Počet zkoušených vzorků: 1
Vzorky předloženy dne: 15. 5. 2023
Místo provedení zkoušek: Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
Zkoušky prováděny v době od 22. 05. 2023 do 26. 05. 2023
Jiné údaje: -
Zkušební předpis: měření akustického výkonu včetně hodnoty akustického tlaku

Zpracoval: Miroslav Vondra

Schválil: Pavel Zabloudil
technický vedoucí zkušební laboratoře

Počet stran: 2

Počet příloh: 0

Počet stran příloh: 0

Výsledky zkoušek uvedené v protokolu o zkoušce se týkají pouze zkoušeného předmětu, jak byl přijat, 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 Elektrotechnického zkušebního ústavu, s. p. nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Výrobek: Transformátor JOC U6063-0067, výr.č. 18207/04/2023, 230/230V, 3150VA

Měření akustického tlaku a akustického výkonu podle ČSN EN ISO 3744

Měřeno dle ISO3744 v polohách mikrofonu dle obr. B.1 na polokouli $r=1\text{m}$. Vzdálenost byla zvolena s ohledem na nízké hodnoty a malé rozměry výrobku. Zátěž: reálná zátěž topným tělesem a žárovkami o příkonu 3112 W.

Konstanty použité při výpočtu:

$S_0=1\text{ m}^2$, $r = 1\text{ m}$, $S = 6,28\text{ m}^2$, $10 \log S/S_0 = 7,98\text{ dB}$, $K_1 = 1\text{ dB}$

Typ alarmu poplach	Pozice mikrofonu	Akustický tlak [dB(A)]	Pozadí [dB(A)]
Vysoká priorita	1	21,4	11,5
	2	20,8	11,4
	3	18,2	11,4
	4	19,2	11,5
	5	19,0	11,2
	6	18,3	11,1
	7	15,8	11,0
	8	18,0	11,5
	9	17,0	11,0
	10	17,4	11,0
Vypočtený akustický výkon L_{WA}	---	26,5	---
Korigovaný akustický výkon L_{WA}	---	25,5	---
Průměrný akustický tlak ve vzdálenosti 1m P_A	---	18,5	

Použité měřicí přístroje

přístroj	číslo	Platnost kalibrace	Pozn.
Zvukoměr Bruel a Kjaer 2250	00110326/1	10/23	-
Mikrofon B.K. 4189	00110326/2	10/23	-
Kalibrátor B.K. 4231	00110326/3	10/23	-
Ocelové pásmo Powerlock	-	10/28	-

Poznámka: Naměřená hodnota akustického výkonu odpovídá metodě podle ČSN EN 60076-10 ed.2.

teplota: 22 – 23 C, vlhkost 40 – 41 %

Měřeno: 22. – 26. 5. 2023 v EZÚ

Měřil: Miroslav Vondra

2 (2)

