

Kontrolní hodnoty hlásičů požáru

Přípravky pro jejich kontrolu

Tabulky hodnot hlásičů požáru předepsaných výrobcem, přístroje a zařízení určené ke kontrole provozuschopnosti EPS

1. NEADRESOVATELNÉ HLÁSIČE POŽÁRU

Hlásiče kouře ionizační

Typ provedení U/I	Citlivost hlásiče ΔU [V]	Doba reakce na zkušební tyč [s]	Poznámky	
MSK 102**	I	3,5 ÷ 5,5	Čas není určen Pouze likvidace - neopravují se	
MSK 101**	I	3,5 ÷ 6,5		
MHG 101**	I	3,5 ÷ 6,5		
MHG 103*	I	5,1		
MHG 120.023*	U	+ 1,5 ÷ 3,1 N 3,4 ÷ 4,7	do 30 s	MHY 526 nesmí se použít u MHU 103, pokud je nastavené opakované nulování
MHG 120.024*	I	- 4,6 ÷ 6,2	do 60 s	
MHG 123 [†]	U	+ 2,1 ÷ 3,6 N 2,6 ÷ 4,0	do 30 s	MHY 526 nesmí se použít u MHU 103, pokud je nastavené opakované nulování
MHG 124 [†]	I	- 3,2 ÷ 4,7	do 60 s	
MHG 107*	I	5,0 ± 2,0	do 25 s	MHY 532
MHG 181*	I			
MHG 185.044	U	2,6 ÷ 4,6	do 30 s	čidlo 6XF 817 115 nelze zaměňovat za čidlo 6XF 817 030
MHG 185.045	I			

Hlásiče kouře optické

Typ provedení U/I	Citlivost hlásiče ΔU [V]	U_{imp} [V]	Doba reakce na zkušební tyč [s]	Poznámky	
MHG 220.032 [†]	U	0,3 ÷ 0,45 0,03 z hodnoty na štítku	do 30 s do 60 s (dle citlivosti)	MHY 526, MHY 506 viz MHG120.024	
MHG 220.033 [†]	I				+ 1,4 ÷ 2,9 N 1,7 ÷ 3,3 - 3,1 ÷ 4,8
MHG 281*	U	Neumožňuje měření		Testovacím kolíkem reaguje do 10 s, měrná komůrka je nezáměnná, nutno měnit včetně tělesa hlásiče	
MHG 282.049	U	2,4 ÷ 3,9	0,3 ÷ 0,45 0,03 z hodnoty na štítku	MHY 532, MHY 506 měrná komůrka je nezáměnná, nutno měnit včetně tělesa hlásiče	
MHG 282.050	I				
MHG 231	U	+ 1,5 ÷ 3,0 N 2,0 ÷ 3,5 - 3,0 ÷ 5,0	0,3 ÷ 0,45 0,03 z hodnoty na štítku	do 30 s do 60 s	MHY 532 MHY 535 MHY 506

Kontrolní hodnoty hlásičů požáru

Přípravky pro jejich kontrolu

Hlásiče teplot

Typ provedení U/I	Citlivost hlásiče U_a [V]	Teplota zahlášení Nárůst teploty	Doba reakce na zkušební tyč [s]	Poznámky
MHG 301**	I U_a se neměří doba reakce do 50 s (MHY 501)	nárůst o 10 °C/min. max. 75 °C	do 120 s	Zkušební tyč MHY 507
MHG 304**	I U_a se neměří doba reakce do 50 s (MHY 501+MHY518)	nárůst o 10 °C/min. max. 75 °C	do 120 s	MHY 507 + 6XA 889 028
MHG 320.029 [†]	U 11,2 ÷ 16,9	58 ± 4 °C EN 54-5, třída 1	do 40 s	Zkoušeč MHY 526
MHG 320.030 [†]	U 13,1 ÷ 17,8	82 ± 8 °C EN 54-8, skup. 1#	do 90 s	nebo souprava MHY 532
MHG 320.031 [†]	I 13,1 ÷ 17,8	(82 ± 8) °C EN 54-8, skup. 1#	do 120 s	Zkušební tyče MHY 523, MHY 533 # stará norma
MHG 331	U 15,4 ÷ 16,0 13,4 ÷ 17,0	EN 54-5 A2 (54 ÷ 70) °C B (69 ÷ 85) °C	do 120 s	MHY 533 MHY 532 MHY 535
MHG 321.037*	U 15,4 ÷ 17,1	65 ⁺⁴ ₋₁₁ °C	do 60 s	Zkoušeč MHY 526
MHG 321.038*	U 16,7 ÷ 18,0	75 ⁺¹⁰ ₋₆ °C	do 80 s	nebo souprava MHY 532
MHG 321.039*	U 17,2 ÷ 18,2	80 ⁺⁵ ₋₁₁ °C	do 80 s	Zkušební tyče MHY 523, MHY 533
MHG 381*	I Reakce na zkoušeči do 50 s	nárůst o 10 °C/min. max. 75 °C	do 30 s	MHY 501 +MHY 508, MHY 507 + 6XA 889 024
MHG 385.058	U 19,2 ÷ 19,85	(54 ÷ 70) °C EN 54-5, čl.4,5	do 40 s	Měření MHY 532 Zkušební tyč MHY 533
MHG 385.059	U 19,2 ÷ 19,85	(69 ÷ 85) °C EN 54-5, čl.4,5	do 60 s	Měření MHY 532 Zkušební tyč MHY 533
MHG 386	I 19,2 ÷ 19,85	(69 ÷ 85) °C EN 54-5, čl.4,5	do 90 s	Měření MHY 532 Zkušební tyč MHY 533

Kontrolní hodnoty hlásičů požáru

Přípravky pro jejich kontrolu

Hlásiče kouře lineární

Typ provedení U/I		citlivost hlásiče U_a [V]	doba reakce	citlivost	Ostatní
MHG 601V [†]	---				Kontrolní souprava MHY 521 + graf kont. a indikace MHY 718, MHY 718A # nesmí se použít u MHU 103, pokud je nastavené opakované nulování
MHG 601P [†]	U	dle grafu	(5 ± 3) s nebo (30 ± 10) s [#]	nastavitelná 20%, 40%, 60%	
MHG 601PA [†]	I	dle grafu			
MHG 681 [†]	---				
MHG 681.037 [†]	U	dle grafu	(5 ± 3) s nebo (30 ± 10) s [#]	Nastavitelná 20%, 40%, 60%	
MHG 681.038 [†]	I	dle grafu			

Hlásiče vyzařování plamene

Typ provedení U/I		Doba reakce při měření	Použitý přístroj	Poznámky
MHG 501*	I	do 50 s	zkoušeč MHY 501	Zkoušíme pomocí MHY 510
MHG 581.068*	I	do 50 s	zkoušeč MHY 501 + MHY 509	
MHG 581.069*	I			
MHG 531	U	do 10 s	zkušební tyč MHY 533	
MHG 585.078	U	do 10 s	zkušební tyč MHY 533	
MHG 585.081	I			

2. ADRESOVATELNÉ HLÁSIČE POŽÁRU

Typ	Elektrická citlivost [V]			Poznámky
	zvýšená (+)	normální (N)	snížená (-)	
MHG 141	1,7 ÷ 3,3	2,5 ÷ 4,1	3,2 ÷ 4,8	Všechny hodnoty se měří zkoušečem MHY 526 , (MHY 532) nebo přípravkem MHY 535 s adaptéry
MHG 241	1,5 ÷ 3,0	1,7 ÷ 3,4	2,6 ÷ 4,5	
	U_{imp} se nesmí lišit od hodnoty uvedené na štítku hlásiče o více než 0,03V a musí být v intervalu (0,3 ÷ 0,45)V			
MHG 142	2,6 ÷ 4,6			
MHG 242	2,4 ÷ 3,9			Zkušební tyč MHY 506
	U_{imp} se nesmí lišit od hodnoty uvedené na štítku hlásiče o více než 0,04V a musí být v intervalu (0,16 ÷ 0,35) V			
MHG 341	5,8 ÷ 7,7			MHY 526, MHY 535 Zkušební tyč MHY 533 do 40 s
MHG 243	Kontrola funkce - přípravek MHY 535 nebo ústředna MHU 110 / MHU 111 , funkce [7][7] Hodnota na optické komoře 380 ÷ 440			Zkušební tyč MHY 506

Kontrolní hodnoty hlásičů požáru

Přípravky pro jejich kontrolu

3. INTERAKTIVNÍ HLÁSIČE POŽÁRU

Typ	Kontrola funkce - přípravek MHY 535 nebo ústředna MHU 110 / MHU 111 (funkce [7][7])	Poznámky
MHG 161	Napětí na ionizační komoře (5,8 ÷ 7,2) V	Zkušební tyč MHY 506
MHG 261	Napětí na optické komoře (520 ÷ 620) mV	Zkušební tyč MHY 506
MHG 361	Skutečná teplota okolí	Zkušební tyč MHY 533 do 20 sekund
MHG 362	Skutečná teplota okolí	Zkušební tyč MHY 533 do 20 sekund
MHG 861	Skutečná teplota okolí Napětí na optické komoře (520 ÷ 620) mV	Zkušební tyč MHY 506
MHG 283	Napětí na optické komoře (350 ÷ 450) mV	Zkušební tyč MHY 506
MHG 383	Skutečná teplota okolí	Zkušební tyč MHY 533 do 20 sekund
MHG 661	Napětí přijímaného impulsu (3,5 ± 0,1) V	Zeslabovací clona 6XV 828 120

** Takto označené typy hlásičů se nevyrábějí a neopravují.

* Takto označené typy hlásičů se nevyrábějí, ale opravují se.

† Takto označené typy hlásičů se vyrábějí pouze jako náhradní díly, opravují se.