

# Kontrolní hodnoty hlásičů požáru

Přípravky pro jejich kontrolu

Verze 08/2022

## 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 $\Delta U$ [V]	Doba reakce na zkušební tyč [s]	Poznámky	
MSK 102**	I	3,5 ÷ 5,5	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 $\Delta U$ [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	0,16 ÷ 0,35 0,04 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	0,25 ÷ 0,43 0,03 z hodnoty na štítku	do 30 s do 60 s	MHY 532 MHY 535 MHY 506 MHY 536

# Kontrolní hodnoty hlásičů požáru

Přípravky pro jejich kontrolu

Verze 08/2022

## 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 nebo souprava MHY 532
MHG 320.030*	U	13,1 ÷ 17,8	82 ± 8 °C EN 54-8, skup. 1#	do 90 s	Zkušební tyče MHY 523, MHY 533 # stará norma
MHG 320.031*	I	13,1 ÷ 17,8	(82 ± 8) °C EN 54-8, skup. 1#	do 120 s	
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 MHY 536
MHG 321.037*	U	15,4 ÷ 17,1	65 <sup>+4</sup> <sub>-11</sub> °C	do 60 s	Zkoušeč MHY 526 nebo souprava MHY 532
MHG 321.038*	U	16,7 ÷ 18,0	75 <sup>+10</sup> <sub>-6</sub> °C	do 80 s	
MHG 321.039*	U	17,2 ÷ 18,2	80 <sup>+5</sup> <sub>-11</sub> °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

Verze 08/2022

## Hlásiče kouře lineární

Typ provedení U/I		citlivost hlásiče $U_a$ [V]	doba reakce	citlivost	Ostatní
MHG 601V*	---				Kontrolní souprava <b>MHY 521</b> + graf kont. a indikace <b>MHY 718, MHY 718A</b> # nesmí se použít u MHU 103, pokud je nastavené opakované nulování
MHG 601P*	U	dle grafu	$(5 \pm 3)$ s nebo $(30 \pm 10)$ s <sup>#</sup>	nastavitelná 20%, 40%, 60%	
MHG 601PA*	I	dle grafu			
MHG 681*	---				
MHG 681.037*	U	dle grafu	$(5 \pm 3)$ s nebo $(30 \pm 10)$ s <sup>#</sup>	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 <b>MHY 501</b>	Zkoušíme pomocí <b>MHY 510</b>
MHG 581.068*	I	do 50 s	zkoušeč <b>MHY 501</b> + <b>MHY 509</b>	
MHG 581.069*	I			
MHG 531	U	do 10 s	zkušební tyč <b>MHY 533</b>	
MHG 585.078	U	do 10 s	zkušební tyč <b>MHY 533</b>	
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 <b>MHY 526</b> , ( <b>MHY 532</b> ) nebo přípravkem <b>MHY 536 (535)</b> 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			Zkušební tyč <b>MHY 506</b>
MHG 242*	2,4 ÷ 3,9			
	$U_{imp}$ 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			<b>MHY 526, MHY 536 (535)</b> Zkušební tyč <b>MHY 533</b> do 40 s
MHG 243	Kontrola funkce - přípravek <b>MHY 536 (535)</b> nebo ústředna <b>MHU 110/111/115/116/117</b> , funkce [7][7] Hodnota na optické komoře 380 ÷ 440			Zkušební tyč <b>MHY 506</b>

# Kontrolní hodnoty hlásičů požáru

Přípravky pro jejich kontrolu

Verze 08/2022

## 3. INTERAKTIVNÍ HLÁSIČE POŽÁRU

Typ	Kontrola funkce - přípravek MHY 536 (535) nebo ústředna MHU 110/111/115/116/117 (funkce [7][7])	Poznámky
MHG 161	Napětí na ionizační komoře (5,8 ÷ 7,2) V	Zkušební tyč <b>MHY 506</b>
MHG 162	Napětí na ionizační komoře (5,8 ÷ 7,2) V	Zkušební tyč <b>MHY 506</b>
MHG 186	Napětí na ionizační komoře (5,8 ÷ 7,2) V	Zkušební tyč <b>MHY 506</b>
MHG 261	Napětí na optické komoře (520 ÷ 620) mV	Zkušební tyč <b>MHY 506</b>
MHG 262 (i)	Napětí na optické komoře (440 ÷ 580) mV	Zkušební tyč <b>MHY 506</b>
MHG 283	Napětí na optické komoře (350 ÷ 450) mV	Zkušební tyč <b>MHY 506</b>
MHG 361*	Skutečná teplota okolí	Zkušební tyč <b>MHY 533</b> do 20 sekund
MHG 362	Skutečná teplota okolí	Zkušební tyč <b>MHY 533</b> do 20 sekund
MHG 383	Skutečná teplota okolí	Zkušební tyč <b>MHY 533</b> do 20 sekund
MHG 861	Skutečná teplota okolí Napětí na optické komoře (520 ÷ 620) mV	Zkušební tyč <b>MHY 506</b>
MHG 862 (i)	Skutečná teplota okolí Napětí na optické komoře (440 ÷ 580) mV	Zkušební tyč <b>MHY 506</b>
MHG 881	Skutečná teplota okolí Napětí na optické komoře (440 ÷ 580) mV	Zkušební tyč <b>MHY 506</b>
MHG 661	Napětí přijímaného impulsu (3,5 ± 0,1) V	Zeslabovací clona <b>6XV 828 120</b>
MHG 662	Napětí přijímaného impulsu (3,5 ± 0,1) V	Zeslabovací clona <b>6XV 825 135</b>
MHG 664	Napětí přijímaného impulsu (3,5 ± 0,1) V	Zeslabovací clona <b>6XV 825 135</b>

\*\* 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.