

Snímač teploty termoelektrický s jímkou DIN bez převodníku nebo s převodníkem

str. 2/4

332

Objednávání

3	3	2	1	Jmenovitá délka L [mm]																																																												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;"><i>nástavek L_N [mm]</i></th> <th style="width: 20%; text-align: center;"><i>měřicí vložka L_{MV} [mm]</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><i>pro délku nástavku 125 mm (115 mm)</i></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>130</td> <td>115</td> <td>275</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>160</td> <td>125</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>220</td> <td>125</td> <td>375</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>280</td> <td>125</td> <td>435</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>400</td> <td>125</td> <td>555</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td colspan="2">jiná * (min. 130)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><i>pro délku nástavku 55 mm</i></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>130</td> <td>55</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>160</td> <td>55</td> <td>245</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>220</td> <td>55</td> <td>305</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>280</td> <td>55</td> <td>465</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>400</td> <td>55</td> <td>485</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td colspan="2">jiná * (min. 130)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			<i>nástavek L_N [mm]</i>	<i>měřicí vložka L_{MV} [mm]</i>	<i>pro délku nástavku 125 mm (115 mm)</i>				1	130	115	275	2	160	125	315	3	220	125	375	4	280	125	435	5	400	125	555	9	jiná * (min. 130)		-	<i>pro délku nástavku 55 mm</i>				1	130	55	215	2	160	55	245	3	220	55	305	4	280	55	465	5	400	55	485	9	jiná * (min. 130)		-
		<i>nástavek L_N [mm]</i>	<i>měřicí vložka L_{MV} [mm]</i>																																																													
<i>pro délku nástavku 125 mm (115 mm)</i>																																																																
1	130	115	275																																																													
2	160	125	315																																																													
3	220	125	375																																																													
4	280	125	435																																																													
5	400	125	555																																																													
9	jiná * (min. 130)		-																																																													
<i>pro délku nástavku 55 mm</i>																																																																
1	130	55	215																																																													
2	160	55	245																																																													
3	220	55	305																																																													
4	280	55	465																																																													
5	400	55	485																																																													
9	jiná * (min. 130)		-																																																													
				2																																																												
				Délka nástavku																																																												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>125 mm (115 mm)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>55mm (max. -70 až 250 °C)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>jiná (min. 55 mm) *, **</td> </tr> </tbody> </table>	1	125 mm (115 mm)	2	55mm (max. -70 až 250 °C)	9	jiná (min. 55 mm) *, **																																																						
1	125 mm (115 mm)																																																															
2	55mm (max. -70 až 250 °C)																																																															
9	jiná (min. 55 mm) *, **																																																															
				3																																																												
				Materiál jímky																																																												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1.4571 (-200 až 400 °C)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1.4541 (-200 až 600 °C)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>jiný *</td> </tr> </tbody> </table>	1	1.4571 (-200 až 400 °C)	2	1.4541 (-200 až 600 °C)	9	jiný *																																																						
1	1.4571 (-200 až 400 °C)																																																															
2	1.4541 (-200 až 600 °C)																																																															
9	jiný *																																																															
				4																																																												
				Připojovací závit																																																												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>G1/2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>G1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>M27 x 2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>G3/4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>3/4-14NPT</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>M20 x 1,5</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>jiný *</td> </tr> </tbody> </table>	1	G1/2	2	G1	3	M27 x 2	4	G3/4	5	3/4-14NPT	6	M20 x 1,5	9	jiný *																																														
1	G1/2																																																															
2	G1																																																															
3	M27 x 2																																																															
4	G3/4																																																															
5	3/4-14NPT																																																															
6	M20 x 1,5																																																															
9	jiný *																																																															
				5																																																												
				Hlavice + víko																																																												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>kulová (slitina Al) (pro převodník Ex i s vnější a vnitřní svorkou)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>kulová plastová * (nelze použít pro převodník Ex i)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>hlavice kulová se zvýšeným víkem (slitina Al) bez displeje pro převodník ve víku nebo s displejem (pro převodník Ex i s vnější a vnitřní svorkou)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>kulová malá (slitina Al) (pouze pro svorkovnici a převodníky APAQ-HCF, MINIPAQ-HLP)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>jiná *</td> </tr> </tbody> </table>	3	kulová (slitina Al) (pro převodník Ex i s vnější a vnitřní svorkou)	4	kulová plastová * (nelze použít pro převodník Ex i)	5	hlavice kulová se zvýšeným víkem (slitina Al) bez displeje pro převodník ve víku nebo s displejem (pro převodník Ex i s vnější a vnitřní svorkou)	6	kulová malá (slitina Al) (pouze pro svorkovnici a převodníky APAQ-HCF, MINIPAQ-HLP)	9	jiná *																																																		
3	kulová (slitina Al) (pro převodník Ex i s vnější a vnitřní svorkou)																																																															
4	kulová plastová * (nelze použít pro převodník Ex i)																																																															
5	hlavice kulová se zvýšeným víkem (slitina Al) bez displeje pro převodník ve víku nebo s displejem (pro převodník Ex i s vnější a vnitřní svorkou)																																																															
6	kulová malá (slitina Al) (pouze pro svorkovnici a převodníky APAQ-HCF, MINIPAQ-HLP)																																																															
9	jiná *																																																															
				6																																																												
				Stonková trubka měřicí vložky pro snímač s jímkou																																																												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>(Ø6 ± 0,1 mm)</td> </tr> </tbody> </table>	1	(Ø6 ± 0,1 mm)																																																										
1	(Ø6 ± 0,1 mm)																																																															
				7																																																												
				Termočlánek																																																												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>K</td> <td>K</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>J</td> </tr> </tbody> </table>	K	K	J	J																																																								
K	K																																																															
J	J																																																															

pokračování na další straně

* pouze jako zvláštní požadavek po dohodě s výrobcem
** při délce nástavku kratší než 115 mm (minimálně 55 mm)
se teplotní rozsah snižuje na -200 až 250 °C

Snímač teploty termoelektrický s jímkou DIN bez převodníku nebo s převodníkem

str. 3/4

332

Objednávání

3 3 2	8	Třída přesnosti																																																																																															
		1 1 *																																																																																															
		2 2																																																																																															
3 3 2	kód	Výstup snímače																																																																																															
<p><i>Provedení měřících konců</i></p> <p>J1 jednoduchý termočlánek, izolovaný konec</p> <p>DU dvojitý termočlánek, nezávislý konec</p>																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>typ převodníku</th> <th>rozsah</th> <th>galvan. oddělení</th> <th>Ex</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"><i>Analogový</i></td> </tr> <tr> <td>HCF</td> <td>APAQ-HCF</td> <td>nastavitelný</td> <td>ne</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>HCFX</td> <td>APAQ-HCFX</td> <td>nastavitelný</td> <td>ne</td> <td>Ex</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><i>Programovatelný</i></td> </tr> <tr> <td>TH200</td> <td>TH 200</td> <td>programov.</td> <td>ano</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TH200X</td> <td>TH 200-ex</td> <td>programov.</td> <td>ano</td> <td>Ex</td> </tr> <tr> <td>IPAQH</td> <td>IPAQ-H</td> <td>programov.</td> <td>ano</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IPAQHx</td> <td>IPAQ-HX</td> <td>programov.</td> <td>ano</td> <td>Ex</td> </tr> <tr> <td>MINIPAQ</td> <td>MINIPAQ-HLP</td> <td>programov.</td> <td>ne</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><i>HART protokol</i></td> </tr> <tr> <td>TH300</td> <td>TH300</td> <td>programov.</td> <td>ano</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TH300X</td> <td>TH300-ex</td> <td>programov.</td> <td>ano</td> <td>Ex</td> </tr> <tr> <td>MESOH</td> <td>MESO-H</td> <td>programov.</td> <td>ano</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>MESOHx</td> <td>MESO-HX</td> <td>programov.</td> <td>ano</td> <td>Ex</td> </tr> <tr> <td>248HANA</td> <td>248 HA NA</td> <td>programov.</td> <td>ano</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>248HAI1X</td> <td>248 H I1</td> <td>programov.</td> <td>ano</td> <td>Ex</td> </tr> <tr> <td>644HANA</td> <td>644 HA NA</td> <td>programov.</td> <td>ano</td> <td>- **</td> </tr> <tr> <td>644HAI1X</td> <td>644 H I1</td> <td>programov.</td> <td>ano</td> <td>Ex **</td> </tr> </tbody> </table>				typ převodníku	rozsah	galvan. oddělení	Ex	<i>Analogový</i>					HCF	APAQ-HCF	nastavitelný	ne	-	HCFX	APAQ-HCFX	nastavitelný	ne	Ex	<i>Programovatelný</i>					TH200	TH 200	programov.	ano	-	TH200X	TH 200-ex	programov.	ano	Ex	IPAQH	IPAQ-H	programov.	ano	-	IPAQHx	IPAQ-HX	programov.	ano	Ex	MINIPAQ	MINIPAQ-HLP	programov.	ne	-	<i>HART protokol</i>					TH300	TH300	programov.	ano	-	TH300X	TH300-ex	programov.	ano	Ex	MESOH	MESO-H	programov.	ano	-	MESOHx	MESO-HX	programov.	ano	Ex	248HANA	248 HA NA	programov.	ano	-	248HAI1X	248 H I1	programov.	ano	Ex	644HANA	644 HA NA	programov.	ano	- **	644HAI1X	644 H I1	programov.	ano	Ex **
	typ převodníku	rozsah	galvan. oddělení	Ex																																																																																													
<i>Analogový</i>																																																																																																	
HCF	APAQ-HCF	nastavitelný	ne	-																																																																																													
HCFX	APAQ-HCFX	nastavitelný	ne	Ex																																																																																													
<i>Programovatelný</i>																																																																																																	
TH200	TH 200	programov.	ano	-																																																																																													
TH200X	TH 200-ex	programov.	ano	Ex																																																																																													
IPAQH	IPAQ-H	programov.	ano	-																																																																																													
IPAQHx	IPAQ-HX	programov.	ano	Ex																																																																																													
MINIPAQ	MINIPAQ-HLP	programov.	ne	-																																																																																													
<i>HART protokol</i>																																																																																																	
TH300	TH300	programov.	ano	-																																																																																													
TH300X	TH300-ex	programov.	ano	Ex																																																																																													
MESOH	MESO-H	programov.	ano	-																																																																																													
MESOHx	MESO-HX	programov.	ano	Ex																																																																																													
248HANA	248 HA NA	programov.	ano	-																																																																																													
248HAI1X	248 H I1	programov.	ano	Ex																																																																																													
644HANA	644 HA NA	programov.	ano	- **																																																																																													
644HAI1X	644 H I1	programov.	ano	Ex **																																																																																													
<p><i>Ostatní</i></p> <p>99 jiný *</p> <p>00 bez převodníku</p>																																																																																																	
kód 2	kód 2	LED displej do smyčky 4-20 mA																																																																																															
<p>pouze s převodníkem, mimo převodník 644 HA</p> <p>/LD LED displej LPI-01 **</p> <p>/LDX LED displej Ex ia *, ** (pouze s převodníkem Ex ia)</p>																																																																																																	
kód 3	kód 3	doplňující požadavky na provedení snímačů teploty do jímky DIN																																																																																															
<p>kalibrace ve třech teplotních bodech</p> <p>/Q4 kalibrační pásmo od 0 do 800 °C</p> <p>/Q42 kalibrační pásmo od 0 do 1100°C</p> <p>/Q9 počet kalibračních bodů -jiný- kalibrační pásmo od 0 do 1000 °C</p>																																																																																																	
kód 4	kód 4	požadavky na další dokumentaci																																																																																															
<p>/GO Kopie certifikátu shody GOST-R pro vstup výrobků na území RSFR (ne pro převodník Ex ia)</p> <p>/RR Kopie povolení Rostechnadzoru k použití na území RSFR</p> <p>/RB Kopie metrologického certifikátu pro území Běloruska</p> <p>/ES ES prohlášení o shodě (pro provedení s převodníkem)</p> <p>/Exi Kopie ES certifikátu o přezkoušení typu dle 94/9/ES (ATEX 100) (pro převodník a displej Ex ia)</p> <p>/3.1 Kopie inspekčního certifikátu 3.1 dle ČSN EN 10204 na materiál ochranné trubky s číslem tavby</p> <p>/2.1 Prohlášení o shodě s objednávkou 2.1 dle ČSN EN 10204</p>																																																																																																	
<p>* pouze jako zvláštní požadavek po dohodě s výrobcem</p> <p>** pouze s hlavicí snímače - kód 5</p>																																																																																																	
3 3 2	1 2 3 4 5 6 7 8 /	kód kód 2 kód (rozsah) kód 3 kód 4																																																																																															

Snímač teploty termoelektrický s jímkou DIN bez převodníku nebo s převodníkem

str. 4/4

332

Objednávání - příslušenství - přehled provedení doporučených návarků (objednává se samostatně)

9	9	1	1	1	Návarek dle ČSN EN 1434-2 pro jímku šroubovací dle DIN 43772 tvar 6	
				NVP přímý NVS šikmý (zkosení 45°)		
				2	Vnitřní závit	
				1M20	<i>vnitřní závit</i> M20x1,5	
				1G12	G1/2	
				2M20	M20x1,5	
				2G12	G1/2	
				4M27	M27x2	
				4G34	G3/4	
				4N34	3/4-14 NPT	
				5M33	M33x2	
				5G01	G1	
				999	jiný *	
				3	Materiál návarku	
				pro vnitřní závit M20x1,5	<i>max. pracovní teplota [°C]</i>	
				13 1.0308 **	300 (pouze PN 40)	
				pro vnitřní závit G/12		
				13 1.0308 **	300 (pouze PN 40)	
				pro vnitřní závit M27x2		
				13 1.0308 **	300 (pouze PN 40)	
				51 15 128.5 **	550	
				pro vnitřní závit G3/4		
				13 1.0308 **	300 (pouze PN 40)	
				51 15 128.5 **	550	
				pro vnitřní závit 3/4-14 NPT		
				13 1.0308 **	300 (pouze PN 40)	
				51 15 128.5 **	550	
				pro vnitřní závit M33x2		
				15 11 523.0 **	400	
				pro vnitřní závit G1		
				15 11 523.0 **	400	
				Ostatní materiály		
				72 1.4541	550	
				99 jiný *	-	
				* na zvláštní požadavek po dohodě s výrobcem ** povrchová úprava návarků: konzervace tukem – olejem		
9	9	1	1	1	2	3

Př. objednávky 9 9 1 NVP 1M20 13

květen 2011, verze 5, N.L.