

DIGITÁLNÍ TERMOREGULÁTORY - TM / HT / FHT / FR

		TM NiPt - P7A TM NTC - P7A TM JK - P7A	TM NiPt - P3D TM NTC - P3D TM JK - P3D	HT NiPt - P7A HT NTC - P7A HT JK - P7A	HT NiPt - P3A HT NTC - P3A HT JK - P3A	HT NiPt - ..P3D HT NTC - ..P3D HT JK - ..P3D	HT NiPt - ..DA HT NTC - ..DA HT JK - ..DA	FHT - ..P3D FHT NTC - 2P3D	FHT - ..DA FHT NTC - 2DA	FR NTC - P3A	FR NTC - P3D	FR NTC - DA
Rozměry		72x72 mm	33x75 mm	72x72 mm	33x75 mm	33x75 mm	4 DIN	33x75 mm	4 DIN	33x75 mm	33x75 mm	4 DIN
Napětí	V AC	24 / 230	od 12 do 24	24 / 230	od 100 do 230	od 12 do 24	24 / 230	od 12 do 24	24 / 230	od 100 do 230	od 12 do 24	24 / 230
Napětí	V DC	-	od 12 do 24	-	od 140 do 300	od 12 do 24	-	od 12 do 24	-	od 140 do 300	od 12 do 24	-
Frekvence	Hz		50 / 60			50 / 60					50 / 60	
Tolerance v napájení	%		± 10			± 10				± 15	± 10	
Příkon	VA	4,5	3	4,5	3	3	4,5	3	4,5	3	3	4,5
Výstupní relé												
zátěž kontaktu při 250V AC1	A					8					8	
max zapínací proud	A					10					10	
max přepínatelný výkon AC	VA					2000					2000	
max odporové zatížení při 230V	W					1760					1760	
výkon jednofázových motorů	HP					1/4					1/4	
max přepínatelné napětí	V					250					250	
Přesnost	při 23 °C		± 0,5% z rozsahu ± 1 digit			± 0,5% z rozsahu ± 1 digit				± 0,5% z rozsahu ± 1 digit		
Rozsah zobrazení		-99 + 999 °C (4)	-99 + 999 °C			-99 + 999 °C				-99 + 999 °C		
Rozlišení zobrazení		0,1 °C (-9,9 ÷ +99,9 °C)				0,1 °C (-9,9 ÷ +99,9 °C)				0,1 °C (-9,9 ÷ +99,9 °C)		
		1 °C (< -9,9 °C a > +99,9 °C)				1 °C (< -9,9 °C a > +99,9 °C)				1 °C (< -9,9 °C a > +99,9 °C)		
Doba vzorkování	s		0,5			0,5					0,5	
Stupeň krytí	IP		54 na čelním panelu		54 na čelním panelu	54	40	54	40		54 na čelním panelu	
	IP		20 na svorkách			20 na svorkách					20 na svorkách	
Display			3 červené digity a desetinná tečka (1)			3 červené digity a desetinná tečka					3 červené digity a desetinná tečka	
Napájení aktivní sondy	V DC							9 (max 30 mA) (1)				
Akustická signalizace		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Přijímač infračerveného ovládání			■ (2)	■	■	■	■ (3)	■	■ (2)			
Digitální vstup			■ (3)		■	■	■	■	■	■	■	■
Analogový výstup								■ (1)	■ (1)			
Seriový výstup RS485								■	■			
Pracovní teplota	°C		0 ÷ +50			0 ÷ +50					0 ÷ +50	
Pracovní vlhkost	RH		< 80 %			< 80 %					< 80 %	
Skladovací teplota	°C		-10 ÷ +70			-10 ÷ +70					-10 ÷ +70	
Skladovací vlhkost	RH		< 80 %			< 80 %					< 80 %	

(1) pro model TM JK-P7A: 4 digity s max zobrazením +1600 °C

(2) kromě TM NTC-P3D

(3) jen TM NTC-P3D

(4) pro model TM JK-P7A: -99 ÷ +1600 °C

(1) kromě FHT NTC - ...

(2) kromě FHT NTC-2DA

(3) kromě HT NTC - ...DA

SONDY PRO SNÍMÁNÍ TEPLOTY - NTC / Ni 100 / Pt 100 E / Pt 100 / Pt 1000 / Cr-Al / Fe-Co

		NTC	NTC C	NTC BC	Termoodporové sondy					Termočlánky		
					Ni 100	Pt 100 E	Pt 100 EC	Pt 100	Pt 1000	Cr-Al (K)	Cr-Al (K) 1200	Fe-Co (J)
Pracovní rozsah čidla	°C	-40 ÷ +110	-50 ÷ +110	-50 ÷ +120	-60 ÷ +160	-40 ÷ +200	-50 ÷ +110	-70 ÷ +500	-40 ÷ +200	-50 ÷ +500	-200 ÷ +1200	-50 ÷ +400
Pracovní rozsah čidla s kabelem	°C	-40 ÷ +110	-50 ÷ +110	-50 ÷ +120	-20 ÷ +105	0 ÷ +200	-50 ÷ +110	0 ÷ +400	0 ÷ +400	0 ÷ +400	0 ÷ +400	0 ÷ +400
Délka kabelu	m	1,5 / 3	1,5	1,5	3	1,5	1,5	3 / 10	3	3	3	3
Stupeň krytí	IP	67	68	67	40	40	68	40	40	40	40	40