

Přehled trhu Termistorové snímače teploty




Dodavatel/výrobce	REGMET	REGMET	REM-Technik/Thermokon	REM-Technik/Thermokon
webová adresa	www.regmet.cz	www.regmet.cz	www.rem-technik.cz	www.rem-technik.cz
e-mailová adresa	obchod@regmet.cz	obchod@regmet.cz	office@rem-technik.cz	office@rem-technik.cz
telefon	571 612 622	571 612 622	548 140 000	548 140 000
Typové označení	P12H-120 (180,240, ...)	P1xE, P1xB, P1xV	AKF10	TF25 – kabelové
Hodnota odporu R_{25} termistoru při 25 °C	20 k Ω	3, 5, 10, 22 k Ω	1,8, 5, 10, 20 k Ω	1,8, 5, 10, 20 k Ω
Konstanta $B_{25/85}$	4 140 K \pm 1 %	-	-	-
Přesnost v rozsahu 0 až 70 °C	\pm 0,5 °C (0 až 70 °C)	\pm 1 °C	\pm 1 °C	\pm 1 °C
Měřicí rozsah	-50 až +120 °C	-50 až +120 °C	-50 až +150 °C	-35 až +100 °C
Délka měřicího stonku	120, 180, 240, 300, 360, 420 mm	120, 180, 240, 300, 360, 420 mm	62, 135, 192, 240, 320, 392, 465 mm	50, 100, 150, 200, 250 mm
Průměr stonku	6 mm	6 mm	4 a 7 mm	4 a 6 mm
Celonerezové provedení snímače	ne, pouze stonk	ne, pouze stonk	ne, pouze stonk	ne, pouze stonk
Stupeň krytí dle ČSN EN 60529	IP65	IP65	IP65	IP67
Certifikace Ex	ne	ne	ne	ne
Zvýšená odolnost proti vibracím	ne	ne	ano	ano
Jiné certifikace	ne	ne	GOST	GOST

Přehled trhu Termistorové snímače teploty



Dodavatel/výrobce	SENSIT	SENSIT	Siemens	Siemens
webová adresa	www.sensit.cz	www.sensit.cz	www.siemens.cz/cidla	www.siemens.cz/cidla
e-mailová adresa	obchod@sensit.cz	obchod@sensit.cz	jakub.horna@siemens.com	jakub.horna@siemens.com
telefon	571 625 571	571 625 571	734 796 450	734 796 450
Typové označení	řada HS 100	standardní pouzdra podle požadavku uživatele	QAE2130 – ponorné	QAC2030 – venkovní
Hodnota odporu R_{25} termistoru při 25 °C	20 k Ω	10 k Ω	10 k Ω \pm 2 %	10 k Ω \pm 2 %
Konstanta $B_{25/85}$	4 265 K \pm 1 %	3 435 K \pm 1 %; 3 977 K \pm 1 %	3 977 K \pm 0,75 %	3 977 K \pm 0,75 %
Přesnost v rozsahu 0 až 70 °C	\pm 1 °C	\pm 1 °C	\pm 1 K	\pm 1 K
Měřicí rozsah	-50 až 150 °C	-40 až +125 °C	-30 až +125 °C	-40 až +70 °C
Délka měřicího stonku	70, 120, 180, 240, 300, 360, 420 mm	30 až 2 000 mm	100, 150 mm	-
Průměr stonku	4 a 6 mm	4, 5, 5,7 a 6 mm	6,5 mm	-
Celonerezové provedení snímače	ne, pouze stonk	ano	ne, pouze stonk	-
Stupeň krytí dle ČSN EN 60529	IP30, IP65	IP65, IP68	IP42 (IP54)	IP54
Certifikace Ex	ne	pouze řady TG 8 a TR 011	ne	ne
Zvýšená odolnost proti vibracím	je možná	je možná	ano	ne
Jiné certifikace	ne	ne	EN 60730, UL8730	IEC 721-3-3

				
REM-Technik/Thermokon	REM-Technik/Thermokon	REM-Technik/Thermokon	SAUTER Automation	SAUTER Automation
www.rem-technik.cz	www.rem-technik.cz	www.rem-technik.cz	www.sauter.cz	www.sauter.cz
office@rem-technik.cz	office@rem-technik.cz	office@rem-technik.cz	sauter@cz.sauter-bc.com	sauter@cz.sauter-bc.com
548 140 000	548 140 000	548 140 000	266 012 111	266 012 111
VFG54 – příložné	WRF04 – prostorové	AGS54 – venkovní	EGT 636	EGT638
1,8, 5, 10, 20 kΩ	1,8, 5, 10, 20 kΩ	1,8, 5, 10, 20 kΩ	10 kΩ	10 kΩ
-	-	-	3 977 K ±0,75 %	3 977 K ±0,75 %
±1 °C	±1 °C	±1 °C	±1 °C	±1 °C
-35 až +120 °C	-35 až +70 °C	-35 až +90 °C	-20 až +60 °C	-20 až +60 °C
-	-	-	prostorový	prostorový s korekcí
-	-	-	-	-
ne	ne	ne	-	-
IP65	IP30	IP65	IP30	IP30
ne	ne	ne	ne	ne
ano	ano	ano	ne	ne
GOST	GOST	GOST	ne	ne


Siemens
www.siemens.cz/cidla
jakub.horna@siemens.com
734 796 450
QAD2030 – příložné
10 kΩ ±2 %
3 977 K ±0,75 %
±1 K
-30 až +125 °C
-
-
IP42
ne
ne
IEC 60721-3-3

Tematický plán časopisu Automa pro rok 2015

Číslo	Uzávěrka	Expedice	Oborové téma	Produktové téma/přehled trhu
2	13.01.15	17.02.15	funkční bezpečnost v průmyslu, zabezpečení průmyslových řídicích a informačních systémů (kybernetická bezpečnost)	vestavné počítače pro měření, sběr dat a řízení strojů a zařízení – Embedded World v Norimberku
3	09.02.15	16.03.15	systemy pro projektování, simulaci, modelování a řízení výroby (výrobní závod jako kyberfyzikální systém)	Amper 2015 v Brně
4	05.03.15	15.04.15	balicí, plnicí a paletizační linky	elektrické, pneumatické a hydraulické pohony <i>řízení polohy a pohybu</i>
5	13.04.15	18.05.15	automatizace v chemické výrobě	snímače a regulátory tlaku – Achema ve Frankfurtu nad Mohanem, <i>provozní kalibrátory tlaku</i>
6	11.05.15	15.06.15	automatizace skladového hospodářství a výrobní logistiky	prostředky pro značení a automatickou identifikaci výrobků a zboží (optické kódy, RFID apod.) <i>čtečky čárových kódů</i>
7	10.06.15	15.07.15	automatizace v zemědělské výrobě a v ochraně životního prostředí	snímače polohy hladiny <i>vodivostní hladinoměry</i>
8-9	03.08.15	07.09.15	roboty a manipulátory v moderní průmyslové výrobě	komponenty pro systémy strojového vidění – MSV v Brně
10	03.09.15	15.10.15	automatizace v potravinářství a farmaceutickém průmyslu	provozní analytická technika <i>snímače fyzikálních a chemických vlastností kapalin</i>
11	13.10.15	17.11.15	systemy SCADA a MES	technika HMI – SPS IPC Drives v Norimberku
12	04.11.15	15.12.15	nástroje pro řízení údržby, kalibraci měřicích zařízení a validaci výrobních procesů	měřicí a řídicí technika pro zajištění kvality výroby <i>mobilní laserové skenery</i>
1	14.12.15	25.01.16	inteligentní dopravní systémy	měřicí a automatizační technika v dopravních prostředcích a při řízení dopravy