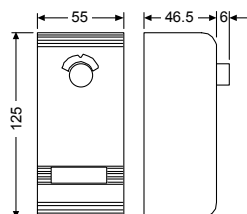
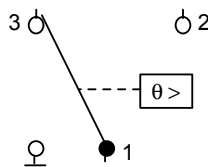


A19, IP30, kapillárisos és helyiség hőmérséklet érzékelő termosztátok

1-fokozatú hőmérséklet-szabályozók

A19A 1b kivitel és
A19B 3 kivitel

Méretek



Villamos bekötés

Termékleírás

Ezek a termosztátok fix vagy állítható kapcsolási különbséggel kaphatók. A különféle szabályozási tartományok kevés számú típusalakkal fedik a hőmérsékletszabályozási alkalmazások széles skáláját. Külön kérésre beépített magas vagy alacsony kapcsolási pontú határolás is lehetséges, ami a helyszínen gyorsan és könnyen beállítható. Az összes típus univerzális beállítósággal rendelkezik. E célból mellékelünk egy beállítógombot, és az azt lefedő sapkát. Minden készülék NEMA1 tokozással rendelkezik.

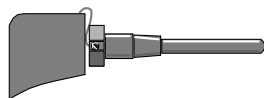
Az '1'-es nagykereskedelmi kódú típusokhoz mérőbetét rögzítőt és csavart mellékelnek.

Jellemzők

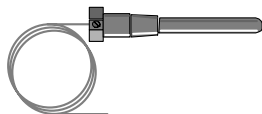
- Folyadékkal töltött érzékelő elem
- Por ellen védett Penn-kapcsoló
- Kézi visszaállítás
- Beállítás az előlapon keresztül

Alkalmazás

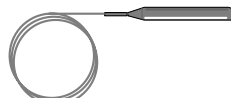
Ezeket a termosztátokat fagyasztó, hűtő, fűtő, szellőző és légkondicionáló alkalmazásokban történő felhasználásra tervezték. Táv- és helyiségérzékelésre standard típusok állnak rendelkezésre. Kézi visszaállítású típusok is kaphatók alsó vagy felső érték korlátozási funkcióval.



2 kivitel



4H kivitel



1a kivitel



3 kivitel

A19A kapillárisos termosztátok – kiválasztó táblázat

Mérési tartomány (°C)	Kapcs. különbség (K)	Kivitel	Kapilláris hosszúság (m)	Mérőbetét mérete (mm)	8 A-es kapcsoló, autom. visszaállítás	Egyéb jellemzők	Típusjel
-5...+28	2 fix	1b	2	135	SPDT, alsó érintéknél nyit		A19AAC -9005
40...120	3.5 fix	1b	2	100	SPDT, felső érintéknél nyit		A19AAC -9009
-35...+10	2.5 fix	1b	2	110			A19AAC -9102
35...150	4 fix	1a	2	265		Mérőbetét átmérő: 5mm	A19AAC -9107
90...290	5.5 fix	1a	2	155			A19AAC -9108
0...10	2.5 fix	1a	2	80	SPDT, alsó érintéknél nyit	Mérőbetét átmérő: 9.3 mm	A19AAC -9123*
-5...+28	2 fix	1b	5	135			A19AAC -9124
1...60	1.5 fix	1b	3	115		Max. mérőbetét hőmérséklet: 85 °C	A19AAC -9127
-10...+14	2.5 fix	1b	2	110		Házhőmérséklet kompenzáció, alsó érték korlátozás 2°C-nál	A19AAC -9130

Mérési tartomány (°C)	Kapcs. különbség (K)	Kivitel	Kapilláris hosszúság (m)	Mérőbetét mérete (mm)	3 A-es kapcsoló, autom. visszaállítás	Egyéb jellemzők	Nagyker. rend. kód	Típusjel
0...10	1.5 fix	1a	2	80	SPDT, alsó érintéknél nyit	Mérőbetét átmérő: 9.3 mm		A18AAF -9101
						Mérőbetét átmérő: 9.3 mm, házhőmérséklet kompenzáció	A19M	A19AAF -9102
5...32	0.8 fix	1b	2	155	SPDT, felső érintéknél nyit			A19AAF -9103

* Csak nagyobb mennyiség rendelhető

A kiegészítőket lásd a Kiegészítők c. fejezetben.

A19, IP30 (folytatás)

1-fokozatú hőmérséklet-szabályozók

A19A kapillárisos termosztátok – kiválasztó táblázat (folytatás)

Mérési tartomány (°C)	Kapcs. különbség (K)	Kivitel	Kapilláris hosszúság (m)	Mérőbetét mérete (mm)	8 A-es kapcsoló, autom. visszaállítás	Egyéb jellemzők	Nagyker. rend. kód	Típusjel	
40...120	3...13	2	-	-	SPDT, felső értéknél nyit	1/2 -os 14NPT csatlakozó		A19ABC -9011	
		4H	2	-				A19ABC -9012	
-35...+40	2.8...8	1b	6.5	110	5 A-es kapcsoló, SPDT, alsó értéknél nyit	Univerzális pótlás	A19-A5	A19ABC -9036	
-35...+40	2.8...8	1b	3.5	110			A19-A4	A19ABC -9037	
-35...+10	2.8...11	1b	2	110	SPDT, alsó értéknél nyit		A19-A1	A19ABC -9103	
-5...+28	2...8	1b	2	135			A19-A2	A19ABC -9104	
10...95	3.5...14	1a	3.5	75	SPDT, felső értéknél nyit	Mérőbetét átmérő: 7.4 mm		A19ABC -9106	
1...60	2...8.5	1b	3	115	SPDT, alsó értéknél nyit	Max. mérőbetét hőmérséklet: 85 °C	A19-A3	A19ABC -9116	
			5					A19ABC -9117	
			3		SPDT, felső értéknél nyit			A19ABC -9119	

A19ACC kapillárisos termosztátok, alsó érték korlátozással, kézi visszaállítással

Mérési tar- tomány (°C)	Kapcs. különb- ség (K)	Kivi- tel	Kapilláris hosszúság (m)	Mérőbe- tét mére- te (mm)	8 A-es kap- csoló, kézi visszaállítás	Egyéb jellemzők	Nagyker. rend. kód	Típusjel	
-35...+10	6 fix	1b	2	110	SPDT, alsó értéknél nyit			A19ACC -9100	
-5...+28	4 fix	1b	2	135				A19ACC -9101	
	4 fix	1b	5					A19ACC-9103	
-35...+10	6 fix	1b	3.5	110		Alsó érték korlátozás: 2 °C-nál		A19ACC -9105	
-5...+28	4 fix	1b	3	135				A19ACC-9107	
-35...+10	6 fix	1b	5	110		Alsó érték korlátozás: 2 °C-nál		A19ACC-9111	
			6.5			Alsó érték korlátozás: 3 °C-nál, univerzális pót- lás	A19F	A19ACC -9116	

A19ADC kapillárisos termosztátok, felső érték korlátozással, kézi visszaállítással

40...120	7 fix	2			SPDT, felső értéknél nyit	1/2-14 NPT csatlakozó		A19ADC -9200	
----------	-------	---	--	--	---------------------------	-----------------------	--	--------------	--

A19B helyiség termosztátok – kiválasztó táblázat

Mérési tartomány (°C)	Kapcs. különbség (K)	Kivitel	8 A-es kapcsoló, autom. visszaállítás	Egyéb jellemzők	Nagyker. rend. kód	Típusjel	
0...43	2	3	SPDT, felső értéknél nyit	Házhőmérséklet kompenzálás	A19-B3	A19BAC -9001	
-35...+10	2.5	3			A19-B1	A19BAC -9250	
-5...+28	2	3	SPDT, alsó értéknél nyit		A19-B2	A19BAC -9251	
-35...+40	2.8...8	3	SPDT, alsó értéknél nyit, 5A		A19-B4	A19BBC -9275	

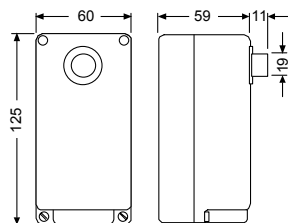
A kiegészítőket lásd a Kiegészítők c. fejezetben

A19, IP65, kapillárisos és helyiség termosztátok

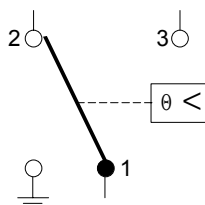
1-fokozatú hőmérséklet-szabályozók



A19A, 1b kivitel



Méretek



Villamos bekötés

Termékleírás

Ezek a termosztátok fix vagy állítható kapcsolási különbséggel kaphatók. A különféle szabályozási tartományok kevés számú típussal lefedik a hőmérsékletszabályozási alkalmazások széles skáláját. Minden típusban SPDT érintkezők vannak.

Jellemzők

- Folyadékkal töltött érzékelő elem
- Por ellen védett Penn-kapcsoló
- IP65 védettség
- Beállítás az előlapon keresztül

Alkalmazás

A termosztátokat olyan alkalmazási területre tervezték, ahol freccsenő víz valamint por ellen védett tokozásra van szükség. Négy típus kapható:

- A19ARC – általános célú kapillárisos termosztátok
- A19BRC és A19BQC – helyiség termosztátok tekercses mérőelemmel mezőgazdasági környezetben, hideg raktárakban vagy kültéren történő felhasználásra
- A19AQF – kifejezetten tejhűtő tartályokhoz
- A19AQC-9101 – jégártolókhöz

A19A kapillárisos termosztátok – kiválasztó táblázat

Mérési tartomány (°C)	Kapcs. különbség (K)	Kivitel	Kapilláris hosszúság (m)	Betét mérete (mm)	8 A-es kapcsoló, autom. viszszaállítás	Egyéb jellemzők	Nagyker. rend. kód	Típusjel	
-35...+10	2.8...11	1b	2	110	SPDT, alsó értékénél nyit		A19-AS1	A19ARC -9100	
-5...+28	2...8	1b	2	135			A19-AS2	A19ARC -9101	
-20...+65	3.5...13	1a	3.5	75		Mérőbetét átmérő: 7.4 mm		A19ARC-9104	
5...50	2.5...11	1b	2	110		Rejtett skála, állítás csavarhúzóval, gumi bevonatú mérőbetét és kapilláris		A19ARC -9105	
40...120	3.5...13.5	1a	2	100				A19ARC -9107	
1...60	2...8.5	1a	3	115		Max. mérőbetét hőmérséklet: 85 °C	A19-AS3	A19ARC -9109	
-10...+50	2.5...11	1b	2	110		Rejtett skála, állítás csavarhúzóval		A19ARC-9110	
-35...+40	2.8...11	1b	2	110			A19-AS4	A19ARC -9113	

0...13	1.5 fix	1a	2	80	SPDT, alsó értékénél nyit	3 A-es kapcsoló, ház nélkül, beállítótárcsa mutatóval, csavarhúzó-nyílás, házhőm. kompenzálás, mérőbetét átm.: 9.3 mm, öml. csom.		A19AGF -9101*	
-5...+5	2 fix	1a	2	80		5 A-es kapcsoló, jégártoló szabályozás, mérőbetét átm.: 9.3 mm, házhőmérséklet kompenzálás, rejtett skála, állítás csavarhúzóval, hőmérséklet-növekedéshez kalibrált skála		A19AQC -9101	
-35...+10	2 fix	1b	2	110		Házhőmérséklet kompenzálás, beállítás forgatógombbal		A19AQC -9104	
-5...+28	2 fix	1b	2	135		8 A-es kapcsoló, 2°C-ra beállítva és kalibrálva, házhőmérséklet kompenzálás, beállítás mutatóval, PG16 tömszelence, " - 14 NPT védőcsöves csatlakozás		A19AQC-9102	
-5...+55	2.5 fix	2	-	-				A19AQC-9200	
0...13	1.5 fix	1a	2	80		3 A-es kapcsoló, mérőbetét átm.: 9.3 mm, házhőmérséklet kompenzálás, rejtett skála, állítás csavarhúzóval		A19AQF -9100	
0...13	1.5 fix	1a	3	80		3 A-es kapcsoló, kapillárisos termosztát, mérőbetét átm.: 9.3 mm, házhőmérséklet kompenzálás, rejtett skála, állítás csavarhúzóval		A19AQF -9102	

A kiegészítőket lásd a Kiegészítők c. fejezetben

* Csak nagyobb mennyiség rendelhető

A19, IP65 (folytatás)

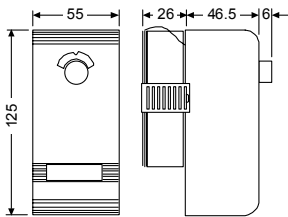
1-fokozatú hőmérséklet-szabályozók

A19A helyiség termosztátok – kiválasztó táblázat

Mérési tartomány (°C)	Kapcs. különbség (K)	Kivitel	8 A-es kapcsoló, autom. vissz. száállítás	Egyéb jellemzők	Nagyker. rend. kód	Típusjel	
-5...+28	2...8	3	SPDT, alsó értéknél nyit	Vinil-bevonatú mérőelem	A19BS-2	A19BRC-9250	
0...43	2...8	3			A19BS-3	A19BRC-9251	
-35...+10	2.8...11	3			A19BS-1	A19BRC-9252	
-35...+40	2.8...11	3			A19BS-4	A19BRC-9253	
-5...+25	2 fix	3		Rejtett skála, állítás csavarhúzóval		A19BQC-9252	

A19A kontakt termosztátok – kiválasztó táblázat

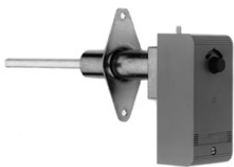
Mérési tartomány (°C)	Kapcs. különbség (K) fix	Kivitel	Kapcsoló, autom. vissz. száállítás	Egyéb jellemzők	Típusjel	
40...120	4.5	20	SPDT, felső értéknél nyit	8 A-es kapcsoló, NEMA 1 tokozás, univerzális beállítás, rögzítő szalaggal	A19DAC-9001	
92...116	2	20		3 A-es kapcsoló, univerzális beállítás, rögzítő szalaggal	A19DAF-9001	



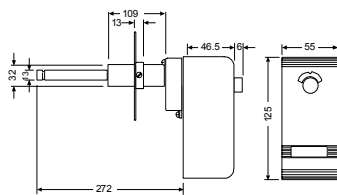
Méretek

A25, rúdérzékelő, IP30

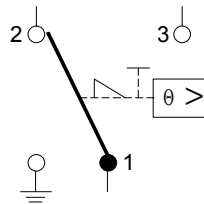
Hőmérséklet-korlátozó



A25



Méretek



Villamos bekötés

Termékleírás

A rúdérzékelő működteti a kapcsoló kontaktusait. A fő érintkezők (1 - 2) alapállapotban zárva vannak. Amint az érzékelő hőmérséklete eléri a forgatógombbal beállított értéket, a kontaktusok nyitnak. Az érintkezők csak a visszaállító karal zárhatók ismét. A kar nem használható a kontaktusok zárt helyzetben történő rögzítésére.

Jellemzők

- Rúdérzékelő
- Állítható karima légcsatornára szereléshez
- Kézi visszaállítás
- Por ellen védett kapcsoló

Alkalmazás

Ez a meleg levegő hőmérsékletét korlátozó termosztát kikapcsol, amint a hőmérséklet eléri a beállított értéket. Az érintkezők visszaállítása kézzel lehetséges. Tipikus alkalmazások: légkondicionáló vagy szellőző ventilátor kikapcsolás túl magas visszatérő levegő hőmérséklet vagy tűz esetén.

A25 hőmérséklet-korlátozó – kiválasztó táblázat

Mérési tartomány (°C)	8 A-es kapcsoló, kézi visszaállítás	Egyéb jellemzők	Típusjel	
0...100	SPDT, felső értéknél nyit	Látható skála, beállítás forgatógombbal, NEMA 1 tokozás, karima légcsatornára szereléshez	A25CN-9001	

További adatokat és típusokat lásd a termék adatlapján.

Termékkatalógus - 2006