

Einstufenthermostate A19, Schutzart IP 30

Anwendung

Diese Thermostate sind temperaturgesteuerte Schalter für die 2-Punkt-Regelung von Gefrier-, Kühl-, Heiz-, Lüftungs-, Klimaanlage- und -geräte. Standardmodelle sind mit einem Kapillarrohrfühler oder Raumfühler ausgestattet. Modelle mit manueller Rückstellung und für untere oder obere Temperaturbegrenzung sind lieferbar.

Merkmale

Diese Serie ist mit flüssigkeitsgefüllten Fühlelementen ausgestattet, die folgende Vorteile aufweisen:

- Präzise Schaltung, unabhängig von der Umgebungstemperatur
- Großer Arbeitsbereich bei jedem Modell
- Unbeeinflusst durch atmosphärischen Druck
- Konstante Differenz über den gesamten Bereich
- Staubdichte Präzisions-EPU-Kontakte (PENNSwitch).
- Der Typ A19ACC hat Handrückstellung mit Freiauslösung. Der Rückstellknopf muß gedrückt und losgelassen werden. Der Kontakt kann in geschlossener Positioniert werden.



Technische Daten

Prüfungen	VDE, SEV, DEMKO, NEMKO, CE
Universalausführung	Einstellung mit Drehknopf, Schraubendreher oder verdeckt
Differenzeinstellung	Geräte mit einstellbarer Differenz haben einen Einstellhebel unter der Abdeckung (A19ABC und A19BBC)
Schaltleistung	15(8) A, 230 V AC; außer : A19AAF: 15(3) A, 230 V AC A19ABC-9036/9037: 15(5) A, 230 V AC
Umgebungstemperatur	-40 bis +57 °C
Kabeleinführung	Ø 22,3 mm für Nippel PG 16
Werkstoff	Gehäuse: 1,25 mm kaltgewalzter Stahl Abdeckung: 1,55 mm ABS, basaltgrün, RAL7012 Raumfühler: Edelstahl-Kapillarrohr
Schutzart	IP 30 (DIN 40050, IEC 529)
Einzelverpackung	Einzelverpackung: 0,4 kg Verpackungseinheit: 10 kg (24 Stück) bzw. 6 kg (14 Stück)
Zeichnungsteil	ab Seite Z.350 , Fühlertypen auf Seite Z.352

Auswahltabelle Tauchhülsen (Zubehör)

Bereich °C	Typ	Abmessung (mm)	Oberfläche	Tauchhülse auf Wunsch
-35 bis +10	1b	9,5 x 110	Verzinkt	WEL14A602R
-35 bis +10	3	-	Verzinkt	-
-5 bis +28	1b	9,5 x 135	Verzinkt	WEL14A603R
-5 bis +28	3	-	Vinylüberzogen	-
-35 bis +40	1b	9,5 x 110	Verzinkt	WEL14A602R
-35 bis +40	3	-	Verzinkt	-
0 bis 10	1a	9,3 x 80	-	WEL16A-601R
1 bis 60	1b	9,5 x 115	-	WEL14A602R
5 bis 32	1b	9,5 x 155	Verzinkt	Tauchhülse nicht lieferbar
10 bis 95	1a	7,4 x 75	-	WEL11A601R
40 bis 120	1b	9,5 x 100	-	WEL14A602R

Einstufenthermostate A19, Schutzart IP 30

Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Bezeichnung	Arbeitsbereich (°C)	Schaltdifferenz (K)	Fühlertyp	Max. Fühlertemp. (°C)	Kapillarrohr (m)	VE (Stück)	Bestellzeichen	
Kapillarrohrthermostate, Einstellung mit Drehknopf, Schraubendreher oder verdeckt (Universalausführung)	-5 bis 28	2 (fest)	1b	60	2	24	A19AAC-9005	
	40 bis 120	3,5 (fest)	1b	145	2	24	A19AAC-9009	
	-35 bis 10	2,5 (fest)	1b	60	2	24	A19AAC-9102	
	-35 bis 150	4 (fest)	1a		2	7	A19AAC-9107	
	90 bis 290	5,5 (fest)	1a	290	2	24	A19AAC-9108	
	-5 bis 28	2 (fest)	1b		5	24	A19AAC-9124	
	1 bis 60	2 (fest)	1b	85	3	24	A19AAC-9127	
	5 bis 32	0,8 (fest)	1b	60	2	24	A19AAF-9103	
dto.	-35 bis 40	2,8 bis 8	1b	60	6,5	24	A19ABC-9036	
	-35 bis 40	2,8 bis 8	1b	60	3,5	24	A19ABC-9037	
	-35 bis 10	2,8 bis 11	1b	60	2	24	A19ABC-9103	
	-5 bis 28	2 bis 8	1b	60	2	24	A19ABC-9104	
	10 bis 95	2,5 bis 11	1a	115	3,5	24	A19ABC-9106	
	1 bis 60	2 bis 8	1b	85	3	24	A19ABC-9116	
Milchkühltank-Thermostat; (Universalausführung)	0 bis 10	1,5 (fest)	1a	80	2	24	A19AAF-9102	
Kapillarrohrthermostate mit Handrückstellung; (Universalausführung)	-35 bis 10	6 ¹⁾	1b	60	2	24	A19ACC-9100	
	-5 bis 28	4 ¹⁾	1b	60	2	24	A19ACC-9101	
	-5 bis 28	4 ¹⁾	1b	60	5	24	A19ACC-9103	
	-35 bis 10	6 ¹⁾	1b	60	3,5	24	A19ACC-9105	
	-5 bis 28	4 ¹⁾	1b	60	3	24	A19ACC-9107	
	-35 bis 10	6 ¹⁾	1b	60	5	24	A19ACC-9111	
	-35 bis 10	6 ¹⁾	1b	60	6,5	24	A19ACC-9116	
Anlegethermostat; (Universalausführung)	40 bis 120	4,5	20	145	-	24	A19DAC-9001	
Anlegethermostat; (mit Handrückstellung)	92 bis 116	2 ¹⁾	20	145	-	24	A19DAC-9001	
Stabthermostate, mit Tauchhülse 1/2"-14 NPT (Universalausführung)	40 bis 120	3,5 bis 13	2	145	-	14	A19ABC-9011	
	40 bis 120	3,5 bis 13	4h	145	2	24	A19ABC-9012	
	40 bis 120	7 K ²⁾	2	145	-	24	A19ADC-9200	
Außen-/Innenthermostate, (Universalausführung)	-35 bis 10	2,5 (fest)	3	60	Raumfühler	24	A19BAC-9250	
	-5 bis 28	2 (fest)	3	60	Raumfühler	24	A19BAC-9251	
	0 bis 43	2 (fest)	3	60	Raumfühler	24	A19BAC-9001	
	-35 bis 40	2,8 bis 8	3	60	Raumfühler	24	A19BBC-9275	
Zubehör für Kapillarrohrthermostate (s. Z.353):								
Tauchhülse 1/2" x 125 mm, Ms/Cu für Fühlertyp 1b und 3, -35 bis +10 °C								WEL14A602R
Tauchhülse 1/2" x 147 mm, Ms/Cu für Fühlertyp 1b und 3, -5 bis +28 °C								WEL14A603R
Tauchhülse 1/2" x 60 mm, Ms/Cu für Fühlertyp 1 a, +10 bis +95 °C								WEL11A601R
Tauchhülse 1/2" x 71 mm, Ms/Cu für Fühlertyp 1 a, 0 bis +10 °C								WEL16A-601R
Tauchhülse 1/2" x 100 mm, Edelstahl für Fühlertyp 1 b, -35 bis +60 °C								WEL003N602R
Tankverschraubung								FTG13A-600R
Kanalfansch (nur mit Tankverschraubung verwenden)								T-752-1001
¹⁾ Bei Temperaturanstieg über den Ausschaltpunkt ist die Handrückstellung möglich. ²⁾ Bei Temperaturabfall unter den Ausschaltpunkt ist die Handrückstellung möglich.								

Einstufenthermostate A19, Schutzart IP 65

Anwendung

Diese Thermostate werden überall dort eingesetzt, wo staubdichte und/oder spritzwassergeschützte Gehäuse erforderlich sind.

- Typ A19ARC, Kapillarrohrthermostat
- Typ A19BRC und A19BQC, Thermostate mit Raumfühler aus Edelstahl.

Technische Daten

Zulassungen	VDE, SEV, DEMKO, NEMKO, CE
Differenz-Einstellung	Geräte mit verstellbarer Differenz haben einen Einstellhebel unter dem Deckel (Type A19ARC und A19BRC)
Schaltleistung	15(8) A, 230 V AC
Umgebungstemperatur	-35 bis +55 °C
Kabeleinführung	Kabeltülle Ø 22,3 mm oder für Nippel PG 16
Gehäusematerial	Polykarbonat, brilliantblau RAL5007
Schutzart	Staubdicht, spritzwassergeschützt IP 65 (DIN 40050, IEC 529)
Versandgewicht	Einzelverpackung: 0,5 kg Verpackungseinheit: 12 kg (24 Stück) bzw. 7 kg (14 Stück)
Zeichnungsteil	ab Seite Z.350 , Fühlertypen auf Seite Z.352



A19ARC, Typ 1b



A19ARC, Typ 3

Zubehör

Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Zubehör für Kapillarrohrthermostate (s. Z.353):		
Tauchhülse 1/2" x 125 mm, Ms/Cu für Fühlertyp 1b, -10 bis +50 °C	WEL14A602R	
Tauchhülse 1/2" x 147 mm, Ms/Cu für Fühlertyp 1b, -5 bis +28 °C	WEL14A603R	
Tauchhülse 1/2" x 60 mm, Ms/Cu für Fühlertyp 1 a, -20 bis +65 °C	WEL11A601R	
Tauchhülse 1/2" x 100 mm, Edelstahl für Fühlertyp 1 b, -35 bis +60 °C	WEL003N602R	
Tankverschraubung	FTG13A-600R	
Kanalfansch (nur mit Tankverschraubung verwenden)	T-752-1001	

Einstufenthermostate A19, Schutzart IP 65

Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Arbeitsbereich (°C)	Schalt-differenz (K)	Füh-lertyp	Kap-länge (m)	Fühler-länge (mm)	Fühler-tempera-tur max. (°C)	VE Stück	Bestellzeichen	
Eisbankthermostat, Gehäusekompensation, Einstellung unter dem Deckel								
-5 bis +5	2	1a	2	80	80	24	A19AQC-9101	
Kapillarrohrthermostat, fest eingestellte Differenz, Einstellung mit Drehknopf								
-5 bis + 28	2	1b	2	135	60	24	A19AQC-9102	
Kühlturmthermostat, fest eingestellte Differenz, Einstellung unter dem Deckel								
-5 bis + 55	2,5	2	-	-	85	14	A19AQC-9200	
Kühlturmthermostat, einstellbare Differenz, Neopren beschichteter Fühler, Einstellung unter dem Deckel								
5 bis 50	2,5 bis 11	1b	2	110	100	24	A19ARC-9105	
Milchkühltankthermostate, kleine Differenz, Einstellung unter dem Deckel								
0 bis 13	1,5	1a	2	80	80	24	A19AQF-9100	
0 bis 13	1,5	1a	3	80	80	24	A19AQF-9102	
Kapillarrohrthermostate, einstellbare Differenz								
-35 bis + 10	2,5 bis 11	1b	2	110	60	24	A19ARC-9100	
-5 bis + 28	2 bis 8	1b	2	135	60	24	A19ARC-9101	
-20 bis + 65	3,5 bis 13	1a	3,5	75	85	24	A19ARC-9104	
40 bis 120	3,5 bis 13	1b	2	100	143	24	A19ARC-9107	
1 bis 60	2 bis 8,5	1b	3	115	85	24	A19ARC-9109	
-35 bis + 40	2,5 bis 11	1b	2	110	60	24	A19ARC-9113	
Kapillarrohrthermostate, einstellbare Differenz, Einstellung unter dem Deckel								
-10 bis + 50	2,5 bis 11	1b	2	110	80	24	A19ARC-9110	
40 bis 120	3,5 bis 13	1b	2	100	143	24	A19ARC-9112	
Aussen-/ Innenthermostat zur Umschaltung von bivalenten Wärmepumpen, Einstellung unter dem Deckel								
-5 bis + 25	2	3	-	-	85	24	A19BQC-9252	
Raumthermostate einstellbare Differenz, Einstellung mit Drehknopf, Edelstahlfühler								
-5 bis + 28	2 bis 8	3	-	-	60	24	A19BRC-9250	
0 bis 43	2 bis 8	3	-	-	60	24	A19BRC-9251	
-35 bis + 10	2,5 bis 11	3	-	-	60	24	A19BRC-9252	
-35 bis + 40	2,5 bis 11	3	-	-	60	24	A19BRC-9253	