

73.avec 1, 2, 3 ou 4 contacts unipolaires à rupture brusque

Particularités

- Régulateur de température TR et contrôleur de température TW
- Contrôleur de température de sécurité STB
- Exécution certifiée suivant EN 14597
- Directive relative aux équipements sous pression 97/23/CE

Références de commande

Thermostats à encastrer Série EM

Code de commande	(1) Type de base			
602021	EM Thermostat à encastrer avec microrupteur et capillaire			
(2) Extension du type de base				
0001	EM-1	Régulateur de température	TR	
0002	EM-2	Contrôleur de température	TW	
0003	EM-3 *	Contrôleur de température	TW	1 contact
0004	EM-4 *	Limiteur de température	TB	
0005	EM-5	Limiteur de température	TB	
0013	EMF-13	Régulateur de température	TR / TW	
0023	EMF-23	Contrôleur de température	TW / TW	
0033	EMF-33 *	Contrôleur de température	TW / TW	
0014	EMF-14	Régulateur de température	TR / TB	2 contacts
0024	EMF-24	Contrôleur de température	TW / TB	
0044	EMF-44 *	Limiteur de température	TB / TB	
0054	EMF-54	Limiteur de température	TB / TB	
0133	EMF-133	Régulateur de température	TR / TW / TW	
0134	EMF-134	Régulateur de température	TR / TW / TB	
0233	EMF-233	Contrôleur de température	TW / TW / TW	
0234	EMF-234	Contrôleur de température	TW / TW / TB	3 contacts
0333	EMF-333 *	Contrôleur de température	TW / TW / TW	
0444	EMF-444 *	Limiteur de température	TB / TB / TB	
0544	EMF-544	Limiteur de température	TB / TB / TB	
1333	EMF-1333	Régulateur de température	TR / TW / TW / TW	
2333	EMF-2333	Contrôleur de température	TW / TW / TW / TW	4 contacts
3333	EMF-3333 *	Contrôleur de température	TW / TW / TW / TW	
0020	EM-20	Contrôleur de température de sécurité	STW (STB)	
0030	EM-30 *	Contrôleur de température de sécurité	STW (STB)	
0040	EM-40 *	Limiteur de température de sécurité	STB	
0050	EM-50	Limiteur de température de sécurité	STB	

* Consigne/valeur limite fixe, réglée en usine, suivant indication du client

(3) Plage de réglage/valeur limite

pour TR, TW et TB

013	-20 à + 40
021	0 à + 50
041	+ 20 à + 90
025	0 à +100
052	+ 30 à +110
027	0 à +150
028	0 à +200
062	+ 50 à +200
063	+ 50 à +250
064	+ 50 à +300
045	+ 20 à +400
046	+ 20 à +500

pour STB et STW (STB) - réglable

075	+ 75 à +100
085	+ 85 à +110
090	+120 à +150
091	+160 à +200
092	+210 à +250
094	+250 à +300
095	+300 à +400
096	+350 à +500

000 pour valeur limite réglée de manière fixe





Type EM1



Type EM1333

Références de commande

Thermostats à encastrer Série EM

Code de commande	
(4) Valeur limite réglée de manière fixe	
000	Pour plage de réglage/valeur limite réglable
...	Indication en °C (valeurs uniquement dans la plage de réglage/valeur limite)
(5) Différentiel de coupure	
10	1% * de l'étendue de mesure
25	2,5% * de l'étendue de mesure
50	5% ** de l'étendue de mesure
70	7% ** de l'étendue de mesure
30	3% * de l'étendue de mesure
50	5% ** de l'étendue de mesure
60	6% * de l'étendue de mesure
01	10% * de l'étendue de mesure
	* uniquement pour TR + TW
	** uniquement pour TR, TW et STW
(6) Longueur du capillaire	
1000	1000 mm
2000	2000 mm
3000	3000 mm
4000	4000 mm
5000	5000 mm
...	Longueur spéciale, indication en mm (longueur max. admissible, voir Caractéristiques techniques)
(7) Matériau du capillaire	
40	Cu (cuivre)
20	CrNi (acier inoxydable AISI 316 Ti)
(8) Raccordement au process*	
10	Sonde ronde lisse 
20	Doigt de gant à visser 
	* Autres types de raccordement et doigts de gant, voir Fiche technique 606710.
(9) Filetage du raccordement au process	
00	Sans filetage (raccord de process "10")
13	Filet extérieur G ¹ / ₂
(10) Matériau du raccordement au process	
00	Uniquement pour raccord de process "10"
46	CuZn (laiton)
20	CrNi (acier inoxydable AISI 316 Ti)
(11) Longueur utile "S" (longueur du plongeur)	
000	Sans doigt de gant
100	100 mm
150	150 mm
200	200 mm
300	300 mm
400	400 mm
...	Longueur spéciale, indication en mm (max. 500 mm)

Références de commande

Thermostats à encastrer Série EM

Code de commande	
(12) Diamètre "D" (diamètre du plongeur)	
00	Sans doigt de gant
8	8 mm
10	10 mm
(13) Diamètre "d" (diamètre de la sonde)	
6	6 mm
8	8 mm
(14) Options*	
000	Sans option
574	U Microrupteur avec contact à ouverture, réarmement manuel et contact de signalisation supplémentaire (uniquement pour TB et STB)
702	au Contact à rupture brusque à revêtement doré (uniquement pour exécution à 1 ou 2 contacts)
699	X Bornier à vis jusqu'à 2,5 mm ² de section
704	b1 Fixation du boîtier avec 2 vis M4, entraxe 28 mm
705	b2 Fixation du boîtier avec 2 vis M3, entraxe 33 mm
710	b7 Fixation centrale avec écrou borgne (uniquement pour TB et STB)
707	TK Compensation de température (uniquement pour exécution à 1 ou 2 contacts)

* Énumérer les options les unes après les autres en les séparant par une virgule .

Écart des contacts pour les appareils à 2, 3 ou 4 contacts

Indication en clair (par ex. +2 K, +5 K, +8 K)

N° art	Type	Désignation
00424750	602021/0001-013-000-25-2000-40-10-00-00-000-00-6/000	EMf -1+w1 -20 à 40°C 2.5% A 2000mm 6x245mm Capillaire et sonde de température en cuivre (inox sur demande) Livré avec bouton de réglage
00458011	602021/0001-021-000-25-2000-40-10-00-00-000-00-6/000	EMf -1+w1 0 à 50°C 2.5% A 2000mmCu 6x286mmCu Capillaire et sonde de température en cuivre (inox sur demande) Livré avec bouton de réglage
00425700	606021/0001-025-000-25-2000-40-10-00-00-000-00-6/0	EMf-1+W1 0 .. 100 C 2,5 % Capillaire et sonde de température en cuivre (inox sur demande) Livré avec bouton de réglage
00424746	602021/0001-027-000-25-2000-40-10-00-00-000-00-6/0	EMf-1+W1 0...150°C 2,5% A 2000mm 6x113mm Cu Capillaire et sonde de température en cuivre (inox sur demande) Livré avec bouton de réglage
00450909	602021/0001-028-000-25-2000-40-10-00-00-000-00-6/000	EMf -1 0 à 200°C 2.5% A 2000mm 6x114mCu Capillaire et sonde de température en cuivre (inox sur demande) Livré avec bouton de réglage
00425818	602021/0001-064-000-25-2000-40-10-00-00-000-00-6/0	EMf-1+W1 50 .. 300 C 2,5 % Capillaire et sonde de température en cuivre (inox sur demande) Livré avec bouton de réglage
00472520	602021/0001-046-000-60-2000-20-10-00-00-000-00-6/000	EMf -1+w1 +20 à 500°C 2.5% A 2000mm 6x306 inox Capillaire et sonde de température en inox Livré avec bouton de réglage
60002083	602021/0001-046-000-50-1000-20-10-00-00-000-00-8/#	EMf-1+W1, 20...500°C 5% 1000mm 8x158mm inox Capillaire et sonde de température en inox Livré avec bouton de réglage
00450505	602021/0002-013-000-25-2000-40-10-00-00-000-00-6/000	EMf -2 -20 à 40°C 2.5% A 2000mmCu 6x245mmCu Capillaire et sonde de température en cuivre (inox sur demande)
00477733	602021/0002-021-000-25-2000-40-10-00-00-000-00-6/000	EMf -2 0 à 50°C 2000mm 2.5% 6x286mm CU diam 6 Capillaire et sonde de température en cuivre (inox sur demande)
00452537	602021/0002-025-000-25-2000-40-10-00-00-000-00-6/000	EMf -2 0 à 100°C 2.5% 2000mmCu 6x157mmCu axe court Capillaire et sonde de température en cuivre (inox sur demande)
00421361	602021/0002-028-000-10-2000-40-10-00-00-000-00-6/0	EMf-2 0...200°C 1% 2000mm 6x114mm Cu Capillaire et sonde de température en cuivre (inox sur demande)
00449588	602021/0002-064-000-50-2000-40-10-00-00-000-00-6/000	EMf -2 +50 à 300°C DC2, 5% 2000mm Cu 6*88mm Cu Capillaire et sonde de température en cuivre (inox sur demande)
00425859	602021/0002-046-000-60-2000-20-10-00-00-000-00-6/000	EMf -2 +20 à 500°C 6/8% 2000mmCrNi 6x306mmCrNi Capillaire et sonde de température en inox
60002085	602021/0005-046-000-50-1000-20-10-00-00-000-00-8/#	EMf-5 20+500°C 1000mm 8x158 mm inox Capillaire et sonde de température en inox
60001565	602021/0005-064-000-25-1000-40-10-00-00-000-00-00-5/5	EMf-5/U 50...300°C 1000mm Ø5mm Cu Capillaire et sonde de température en cuivre
00492031	602021/0005-025-000-00-1000-40-10-00-00-000-00-6/574	EMf -5/U 0 à 100°C 1000mm 6x157mmCu Capillaire et sonde de température en cuivre