

## Thermostat série T4 et T7

Application générale, ADF ou SI suivant UL ou ATEX (Ex d ou EEx ia)

Précision:  $\pm 1$  %

### Caractéristiques

- Température ambiante jusqu'à 60 °C pour ADF
- $\text{Ex}$  II 2 GD ou  $\text{Ex}$  II 1 GD
- Class 1 Division 1 Groups B, C et D suivant UL
- Protection IP54, IP66 ou NEMA 4, 4X, 7, 9 et 13 (UL)
- Tige rigide ou à capillaire jusqu'à 15 m

### Echelles

-40/16 °C jusqu'à 260/400 °C

-40/60 °F jusqu'à 500/750 °F

### Applications

Industrie chimique et pétrochimique

Industrie des machines

Industrie agro-alimentaire

Industrie des pâtes et du papier



Spécification technique	T4 Série		T7 Série	
	Etanche et résistant aux intempéries		ADF suivant UL CSA sur demande	ADF suivant ATEX EN 60079-0, -1, -31 EN 50014, EN 50020
Fonction des seuils Plage de réglage Plage morte	Seuil simple, microrupteur sec inverseur (SPDT) ou 2 fois SPDT (2SPDT) De 15 % à 100 %, en dessous 15 % nous consulter De 0,5 % à 15 % p.e., dépendant de l'échelle et du microrupteur			
Elément sensible Echelle en °C en °F Limites (échelles) Température maxi	Pression de vapeur, SAMA Class II -40/16 -20/40 20/95 65/125 110/190 175/275 260/400 -40/60 0/100 75/205 150/260 235/375 350/525 500/750 -40/16 °C, -20/40 °C, 20/95 °C et 65/125 °C 110/190 °C 175/275 °C 260/400 °C 204 °C 260 °C 371 °C 482 °C			
Diamètre tige Longueur tige Longueur bulbe (modèle à capillaire) Longueur capillaire	3/8" (9,5 mm) 2 3/4" (70 mm) 4" (102 mm) 6" (152 mm) 9" (229 mm) 12" (305 mm) 3" (76 mm) 5' (1,5 m) 10' (3,0 m) 15' (4,5 m) 20' (6,0 m) 25' (7,5 m) plus longues sur demande			
Raccord process	1/2 NPT mâle pour tige rigide, 1/2 NPT coulissant sur bulbe ou capillaire			
Orientation du raccord	En bas			
Matière Raccord process Raccord coulissant Capillaire et gaine de protection Boîtier	Acier inox 316 (1.4401) Acier inox 316 (1.4401) Acier inox 316 (1.4401) Aluminium, revêtu epoxy noir			
Précision	1,0 % p.e.			
<b>Spécification électrique</b>				
Pouvoirs de coupures microrupteurs	De 6 A 30 VDC jusqu'à 22 A 250 VAC (voir tableau microrupteurs)			
Antidéflagrant ou protection par le boîtier - poussière			Class 1 Div. 1 Gr. B, C et D Class 2 Div. 1 Gr. E, F et G	$\text{Ex}$ II 2GD Ex d IIC T6 Gb Ex t IIIC T85°C Db IP6X Sira 02 ATEX 1391X
sécurité intrinsèque				EEx ia IIC T4 Sira 04 ATEX 2081
Raccord électrique	3/4 NPT femelle, en option presses étoupes 1/2 NPT femelle ou M20x1,5, autres sur demande			
<b>Spécification générale</b>				
Limites Température ambiante Température de stockage Influence de la température	-25 ... 65 °C -40 ... 60 °C Max. 0,4 % / 10 K ref. 20 °C		-20 ... 60 °C	
Protection suivant UL Protection suivant EN 60 529/IEC 529	NEMA 4, 4X et 13 IP54, en option IP66		NEMA 7 et 9 IP66	
Conformité CE	Directive basse tensions EN 61 010-1, EN 60 947-1			
Montage	Local pour tige rigide, mural ou être 2" (TM) avec capillaire			
Poids mbar/bar en kg	1,2/1,7 (avec 1 m capillaire)		1,7/2,0 (avec 1 m capillaire)	
Accessoires, options	Doigts de gant			

