Thermostats séries L et G

Un ou deux seuils indépendants
Précision: ±1 %



Caractéristiques

- Boîtier acier inox ou aluminium
- Réglage simple avec indication du seuil
- Protection IP65/66 ou NEMA 4 et 4X (UL)
- Plongeur rigide ou capillaire jusqu'à 15 m
- Agréments UL et CSA

Echelles

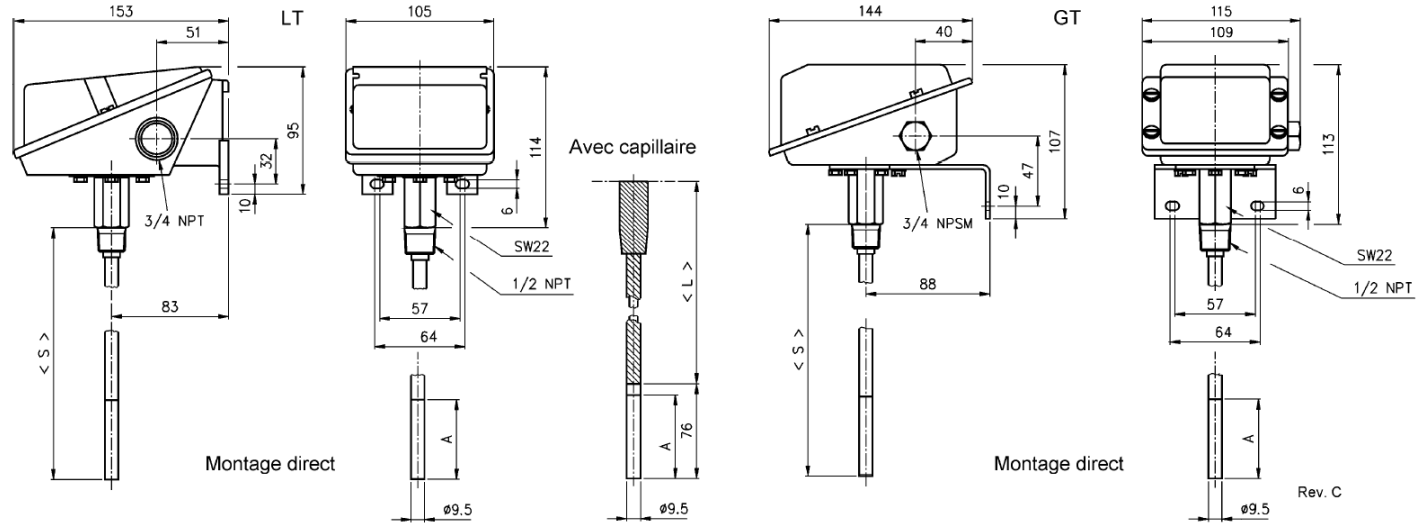
-40/16 °C jusqu'à 260/400 °C
-40/60 °F jusqu'à 500/750 °F

Applications

Industrie chimique et pétrochimique
Industrie mécanique
Industrie agro-alimentaire
Industrie papetière

Spécifications techniques	**Série L**			**Série G**		
Modèle	LTA	LTD	LTS	GTA	GTD	GTS
Construction	Etanche					
Fonction des seuils	Seuil simple	Deux seuils indépendants	Seuil simple	Seuil simple	Deux seuils indépendants	Seuil simple
Plage morte	Réglable sur 80 %	Fixe	Fixe	Réglable sur 80 %	Fixe	Fixe
Elément sensible	Tension de vapeur, SAMA Class II					
Echelle en °C	-40/16 -20/40 20/95 65/125 110/190 175/275 260/400					
Echelle en °F	-40/60 0/100 75/205 150/260 235/375 350/525 500/750					
Limites (échelles)	-40/16 °C, -20/40 °C, 20/95 °C et 65/125 °C 110/190 °C 175/275 °C 260/400 °C					
température maxi	204 °C 260 °C 371 °C 482 °C					
Diamètre plongeur	3/8 pouce (9,5 mm)					
Longueur plongeur	2 ¾" (70 mm) 4" (102 mm) 6" (152 mm) 9" (229 mm) 12" (305 mm)					
Longueur plongeur (modèle à capillaire)	3" (76 mm)					
Longueur capillaire	5' (1,5 m) 10' (3,0 m) 15' (4,5 m) 20' (6,0 m) 25' (7,5 m) autres longueurs sur demande					
Raccord process	½ NPT mâle pour plongeur rigide, ½ NPT coulissant sur capillaire ou plongeur					
Orientation du raccord	Vertical					
Matière						
Raccord	Inox 316 (1.4401)					
Raccord coulissant	Inox 316 (1.4401)					
Capillaire et gaine de protection	Inox 316 (1.4401)					
Boîtier	Aluminium, revêtement époxy gris			Inox 316 (1.4401)		
Précision	1,0 % p.e.					
Spécifications électrique						
Pouvoirs de coupures des microrupteurs	Max. 6 A 30 VCC / 22 A 250 VCA (voir tableau des microrupteurs)					
Raccord électrique	¾ NPT femelle ; en option : presses étoupes ½ NPT femelle ou M20x1,5 ; autres sur demande					
Spécification générale						
Limites						
Température ambiante	-25 ... 60 °C					
Température de stockage	-40 ... 60 °C					
Influence de la température	Max. 0,4 % / 10 K ref. 20 °C					
Protection suivant UL	NEMA 4 et 4X					
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP66			IP65		
Conformité CE	Directive basse tension EN 61 010-1, EN 60 947-1					
Montage	Local ou mural ; en option : étrier pour tube 2"					
Poids plongeur/capillaire en kg	1,8/1,9 (avec capillaire de 1 m)			1,6/1,7 (avec capillaire 1 m)		
Accessoires, options	Doigts de gant					

Encombrements en mm



S = longueur du plongeur (à spécifier), L = longueur du capillaire (à spécifier), A = longueur de l´élément

Codification

Microrupteur Simple Double Description	Longueur capillaire	Type	Longueur plongeur	Echelle	Unité	Protection	Raccord électrique	Options (X)
LPA GPA **(H)** Tous usages (10 A 250 VCA, 6 A 30 VCC) **(J)** Etanche (11 A 250 VCA, 5 A 28 VCC)	**(00)** montage direct (sans capillaire)	**(=)** montage direct (sans capillaire)	**(027)** 2 ¾" (70 mm) [1] **(040)** 4" (102 mm) **(060)** 6" (152 mm) **(090)** 9" (229 mm) **(120)** 12" (305 mm)	**-40/ 16** **-20/ 40** **20/ 95** **65/ 125** **110/ 190** **175/275** [2] **260/400** [1] **-40/ 60** **0/ 100** **75/ 205** **150/ 260** **235/ 375** **350/525** [2] **500/750** [1]	**°C** **°F**	**(UL)** Standard **(IP)** IP66 (pour série L) IP65 (pour série G)	**(=)** Standard **(JL)** Réduction ¾ / ½ NPT femelle **Uniquement pour protection IP** **(M20)** Réduction ¾ NPT / M20x1,5 femelle **(KV2)** Presse étoupe plastique IP65, PG11 **(KV3)** Presse étoupe plastique IP65, PG13,5 **(KV4)** Presse étoupe plastique IP65, PG16 **(KV52)** Presse étoupe plastique PG13,5	**(NH)** Plaque repère **(FS)** Seuil réglé en usine **(TM)** Etrier pour montage sur tube 2" **(2C)** DPDT avec réglage unique du seuil (uniquement pour LTS/GTS) **(69C)** Raccord coulissant sur capillaire **(69H)** Raccord coulissant sur plongeur
LPS LPD GPS GPD **C)** Haute puissance CA (22 A 250 VCC) **(F) (FF)** Hermétique (15 A 250 VCA) **(G) (GG)** Tous usages [1] (15 A 250 VCA, 6 A 30 VCC) **(J) (JJ)** Hermétique, tous usages [1] (11 A 250 VCA, 5 A 28 VCC) **(K) (KK)** Plage morte réduite (15 A 250 VCA) **(L) (LL)** Etanche (plaqué or) (1 A 125 VCC) (pour sécurité intrinsèque) **(M) (MM)** Basse tension (plaqué or) (1 A 125 VCC) **(P) (PP)** Etanche, plage morte réduite (5 A 250 VCC) **(S)** Haute puissance CC (10 A 125 VCA, 10 A 125 VCC) **(W) (WW)** Service ammoniaque (5A 250 VCA, 6 A 30 VCC) **(Y) (YY)** Haute température (max. 150 °C) (15 A 250 VCA)	**(05)** 5' (1,5 m) **(10)** 10' (3,0 m) **(15)** 15' (4,5 m) **(20)** 20' (6,0 m) **(25)** 25' (7,5 m)	**(A7)** capillaire avec gaine de protection en acier inox	**(030)** 3" (76 mm)					
[1] valeurs VCC non certifiées UL)	autres sur demande		[1] 175/275 °C et 350/525 °F exclus	[1] uniquement avec capillaire [2] hors plongeur 2 ¾"				La liste des options commence par un « X »; chaque option est précédée d´un « = ».

Exemple de commande

Modèle	Microrupteur	Longueur du capillaire	Version avec capillaire	Longueur du plongeur	Echelle	Unité	Protection	Raccord électrique	Option
LTD=	GG=	05=	A7=	030=	20/95=	C=	IP=	JL=	X=NH

Ashcroft Instruments GmbH

Site internet: www.ashcroft.eu **e-Mail:** sales@ashcroft.com

Allemagne
Max-Planck-Str. 1, D-52499 Baesweiler
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0, **Fax:** +49 (0) 2401 808-125

France
48, Chemin des Landes
F-69700 Montagny
Tel.: +33 (0) 9 65 32 71 31, **Fax:** +33 (0) 4 72 39 10 57

Angleterre
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road, Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, **Fax:** +44 (0) 12 23 39 55 01