

**Vue d'ensemble**

- Excellente répétabilité
- Réglage de l'écart pour la régulation
- Correction de l'écart pour le contrôle
- Enveloppe antidéflagrante en zone dangereuse 1, 2, 21, 22



Image similaire


**Caractéristiques techniques**
**Boîtier**

Degré de protection (EN 60529)	IP66
Couvercle	Aluminium, peinture époxy Vis de fixation en acier inoxydable
Matière du boîtier	Aluminium, peinture époxy Type RA80 Enveloppe antidéflagrante
Montage	Fixation murale, 3 pattes de fixation
Échelle	Interne, Précision d'affichage $\pm 5\%$ FS
Réservoir	Acier inox 1.4404 / AISI 316L Acier inox 1.4435 / AISI 316L

**Performance**

Plage de température min.	-46°C ... +0°C
Plage de température max.	+40°C ... +120°C
Répétabilité	$\pm 1\%$ FS

**Température**

Température ambiante	-30°C ... +55°C
Température de stockage	-40°C... +40°C, Code 300 -40°C... +55°C, autres codes

**Température**

Température de process	-46 ... +120 °C, depend de l'échelle
------------------------	--------------------------------------

**Parties en contact avec le fluide**

Matière du raccord process	Alliage de cuivre
----------------------------	-------------------

**Données électriques**

Connexion électrique	Via bornier interne avec presse-étoupe métallique pour $\varnothing 7$ à 12 mm
Prise de terre	Via bornier interne
Réglage	2 vis externes sur le dessus du boîtier pour réglage de l'écart et des points de consigne

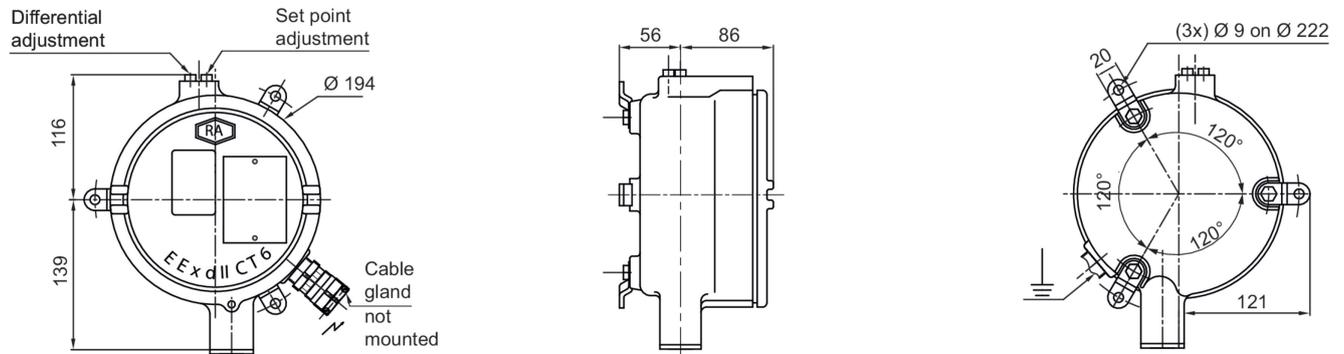
**Approbation / Conformités**

ATEX/IECEx Certificate	LCIE 03 ATEX 6231X (Type RA80) IECEx LCIE 15.0061X
ATEX/IECEx	Ex II 2 GD Ex d IIC T6 ou T5 Gb Ex tb IIIC T80°C ou T95°C Db Plus d'informations peuvent être trouvées dans l'approbation ATEX

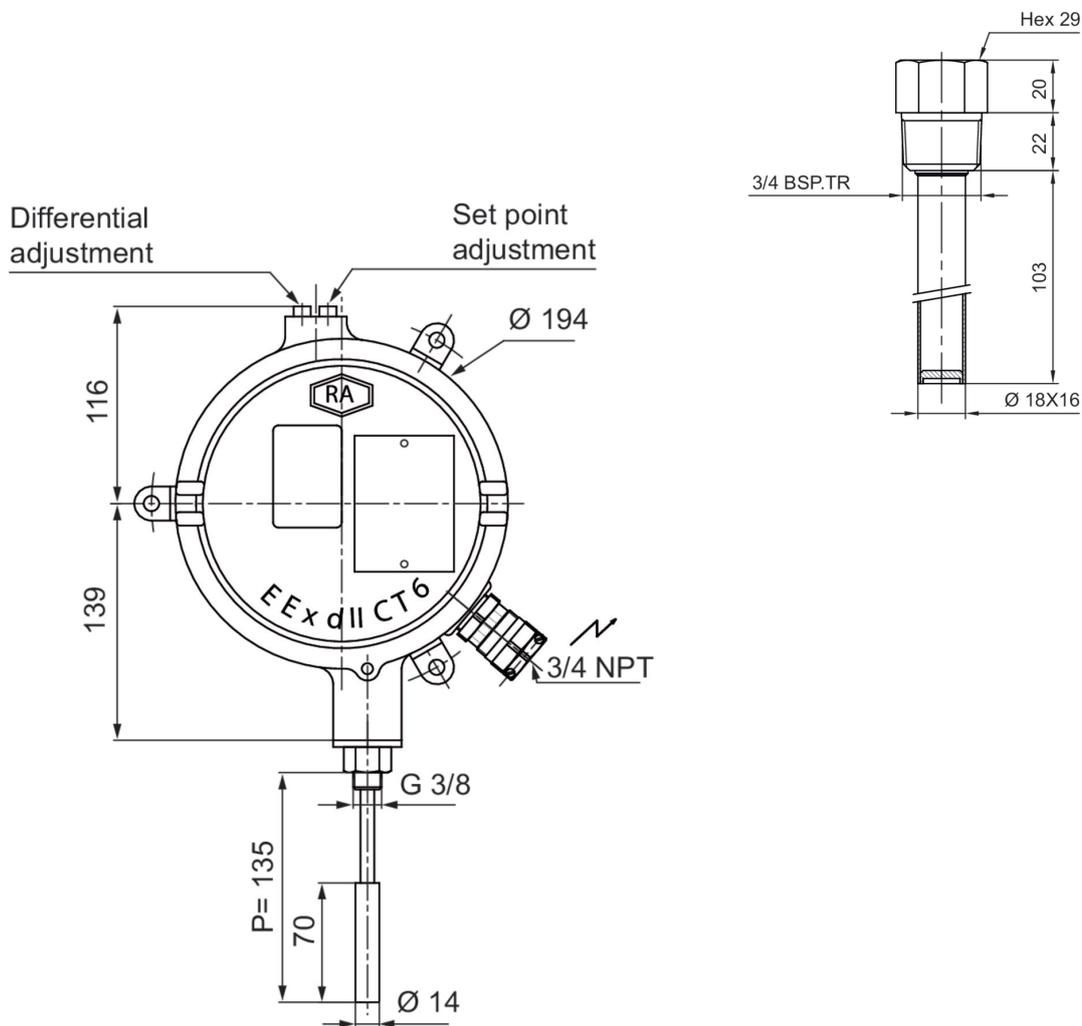
**propos**

- Ces appareils doivent être utilisés en tant qu'indicateurs délivrant une information électrique en fonction de la valeur de la grandeur d'entrée. Ils ne sont pas destinés à être utilisés en tant qu'accessoire de sécurité. Il appartient à l'utilisateur de vérifier la compatibilité de l'appareil avec l'utilisation pour laquelle il a été prévue.

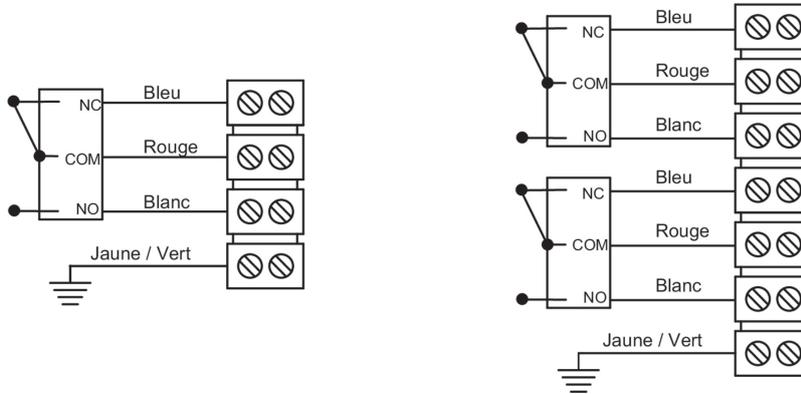
**Dimensions (mm)**



Dimensions (mm)



**Raccordements électriques**



1 SPDT

2 SPDT

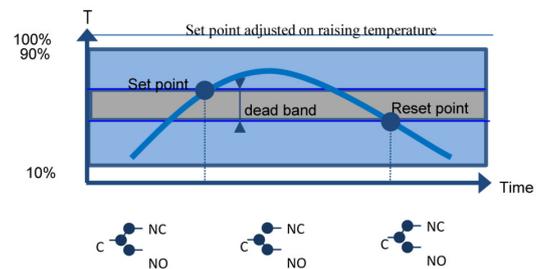
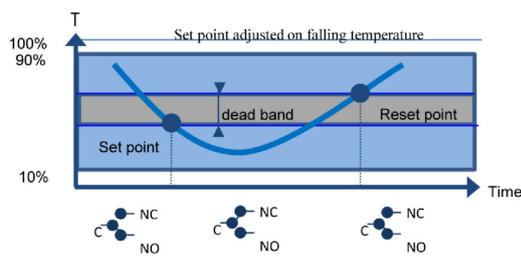
-20°C ≤ Ta ≤ +70°C	Poussière IP6x	Gaz
	T° surface	Classes
Ta = 60°C	80°C	T6
Ta = 70°C	95°C	T5

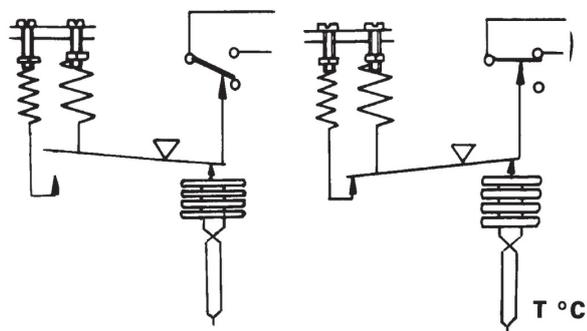
**Important** : La puissance maximale dissipée dans l'enveloppe ne dépasse pas 5 W

Zones dangereuses : zone 1, 2, 21, 22

Toutes dispositions seront prises par l'utilisateur pour que le transfert calorifique du fluide vers la tête de l'appareil ne porte pas celle-ci à une température correspondant à la température d'auto-inflammation du gaz dans lequel elle se trouve.

**Principe**



**Principe**


Un élément sensible à "tension de vapeur" actionne un microrupteur par l'intermédiaire d'un levier. Le réglage de la consigne est obtenu par un ressort comprimable monté en opposition.

Les points de consigne à la hausse et à la baisse doivent être compris entre 10% et 90% de l'échelle.

Réglage standard en usine

Point de consigne à 50% de l'échelle à la baisse

Réglage en usine des points de consigne spécifique client (option SETP)

Les spécifications suivantes doivent être données à la commande :

- Valeur du point de consigne
- Réglage de la température à la baisse ou la hausse
- Valeur de l'écart (si nécessaire) lors de l'utilisation d'un microrupteur à écart réglable

**Plages de réglage**

Echelle	T <sub>Max</sub> accidentelle	Code	Ecart du microrupteur <sup>(*)</sup>								
			Ecart réglable				Ecart fixe				
			A (B*)	M (K*)	C (W*)		E (F*)		D (V*)		
°C		10%	90%	10%	90%	10%	90%	10%	90%		
°C											
-46 ... 0	40	300	6 - 13	3 - 13	12 - 18	6 - 18	2.25	1.2	7.5	3.7	
-20 ... 20	60	301	4.5 - 12	2.2 - 12	9 - 15	6 - 15	1.5	0.75	6	3	
0 ... 45	60	302	6 - 13	3 - 13	10 - 18	6 - 18	2.25	1.05	7.5	3.7	
40 ... 120	145	303	7.5 - 24	4.5 - 24	15 - 30	9 - 30	3	1.8	9	6	
20 ... 80	100	315	7.5 - 18	4.5 - 18	13 - 22	7.5 - 22	3	1.5	9	4.5	

(\*) Pour la version avec 2 microrupteurs, les valeurs minimum de l'écart doivent être multipliées par 1,5

(1) La valeur de l'écart dépend de la valeur du point de consigne.

Ce tableau contient les valeurs d'écart pour le réglage du point de consigne à 10% et 90% de l'échelle sélectionnée. Pour l'écart réglable la valeur inférieure correspond au ressort d'écart totalement détendu et les plus élevés correspondent au ressort d'écart entièrement tendu. Pour les autres points de réglage la valeur d'écart peut être calculée par interpolation linéaire entre les valeurs 10% et 90%.

**Caractéristiques du microrupteur**

Code	A (B)	M (K)	C (W)	E (F)	D (V)
Type	Standard	Contact or	Hermétique	Grande sensibilité	Grande sensibilité Hermétique
6 Vdc	0,4 ... 10 A	10 ... 50 mA	5 mA ... 4 A	0,4 ... 1 A	0,4 ... 4 A
12 Vdc	0,4 ... 10 A	10 ... 50 mA	5 mA ... 4 A	0,4 ... 1 A	0,4 ... 4 A
24 Vdc	0,4 ... 6 A	10 ... 50 mA	5 mA ... 4 A	0,4 ... 1 A	0,4 ... 4 A
30 Vdc	0,4 ... 6 A	10 ... 50 mA	5 mA ... 3 A	0,4 ... 1 A	0,4 ... 2 A
48 Vdc	0,4 ... 6 A	10 ... 50 mA	5 mA ... 3 A	N/A	N/A
110 Vdc	0,1 ... 0,5 A	10 ... 50 mA	5 mA ... 1 A	N/A	N/A
220 Vdc	0,1 ... 0,25 A	10 ... 50 mA	5 mA ... 0,5 A	N/A	N/A
115 Vac	0,4 ... 10 A	10 ... 50 mA	50 mA ... 3 A	0,4 ... 10 A	N/A
250 Vac	0,2 ... 10 A	N/A	50 mA ... 2,5 A	0,2 ... 10 A	N/A
Rigidité diélectrique entre les contacts et la terre	2000 V	2000 V	1500 V	2000 V	1000 V

### Référence de commande

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

	RT	-	A	E	#	.	###	.	E	0	0	E	J
<b>Produit</b>	RT												
<b>Type de design</b>													
industriel,alliage cuivre/inox			A										
<b>ATEX</b>													
ATEX II 2 G D				E									
Ex d IIC T6 ou T5 Gb													
Ex tb IIIC T80°C ou T95°C Db													
T°amb:-20°C à +60°C (T6 ou T80°C)													
ou -20°C à +70°C (T5 ou T95°C)													
ZONES DANGEREUSES:1,2,21,22													
<b>Type de microrupteur</b>													
1 inverseur standard												A	
simultanés												B	
1 inverseur hermétique												C	
simultanés												W	
1 inverseur grande sensibilité												E	
simultanés												F	
1 inverseur hermétique ultra												D	
simultanés												V	
1 gold contact changeover switch												M	
simultanés												K	
<b>Plage de température</b>													
-46 ...0°C												300	
-20 ...20°C												301	
0 ...45°C												302	
40 ...120°C												303	
20 ...80°C												315	
<b>Type de transmission</b>													
sans capillaire												E	
<b>Longueur de transmission</b>													
sans capillaire												0	
<b>Immersion du plongeur</b>													
135 mm												0	
<b>Diamètre du réservoir</b>													
14 mm													E
<b>Raccord</b>													
G 3/8													J

### Exemple de commande

	RT	-	A	E	A	.	300	.	E	0	0	E	J	/	Q001
<b>Produit</b>	RT														
<b>Type de design</b>															
industriel,alliage cuivre/inox			A												
<b>ATEX</b>															
ATEX II 2 G D				E											
Ex d IIC T6 ou T5 Gb															
Ex tb IIIC T80°C ou T95°C Db															
T°amb:-20°C à +60°C (T6 ou T80°C)															
ou -20°C à +70°C (T5 ou T95°C)															
ZONES DANGEREUSES:1,2,21,22															

## Référence de commande

### Exemple de commande

RT - A E A . 300 . E 0 0 E J / Q001

#### Type de microrupteur

1 inverseur standard

A

#### Plage de température

-46 ...0°C

300

#### Type de transmission

sans capillaire

E

#### Longueur de transmission

sans capillaire

0

#### Immersion du plongeur

135 mm

0

#### Diamètre du réservoir

14 mm

E

#### Raccord

G 3/8

J

/

### Certificat

Attestation de conformité à la commande 2.1.  
selon EN 10204

### Options

Régl. du point de con. B2605	SETP	Certificat 2.1	Q001
Etiquette et fil inox*	9941	Certificat 2.2	Q002
Pour applications nucléaires	0838	Certificat matière 3.1	Q003
SETPOINT AVEC PLOMBAGE	8990	Relevé de pts de consigne.	Q011