

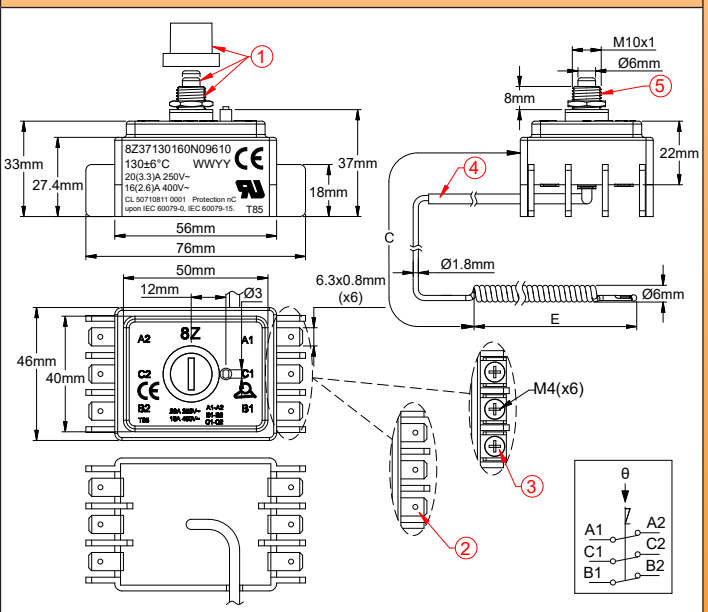
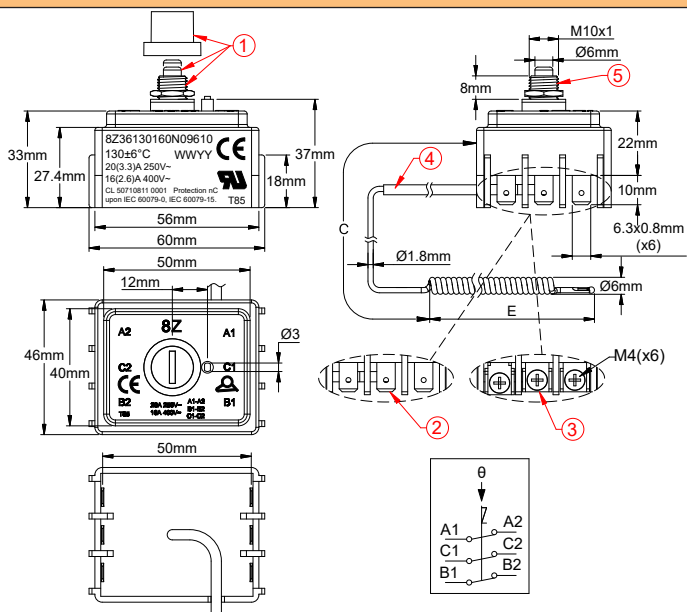
**8Z: Limiteurs de température tripolaires à sécurité positive et réarmement manuel\***, étalonnage jusqu'à 130°C (266°F), raccordement par languettes 6.35 ou bornes à vis, pouvoir de coupure 20(3.3) A 250V, 16(2.6)A 400V pour usage en présence de gaz réfrigérant fortement inflammable de type R290 classé A3 selon ISO817.

**Ce n'est pas un produit certifié EX, mais destiné spécialement aux pompes à chaleur**

<b>8Z30</b>	<b>8Z31</b>	<b>8Z32</b>	<b>8Z33</b>
<b>8Z36</b>	<b>8Z37</b>	<b>8Z38</b>	<b>8Z39</b>

Fixation par l'avant par filetage M10x1, bornes verticales (standard), type 8Z30 et 8Z36

Fixation par canon fileté M10x1 ou par bride arrière, bornes horizontales. type 8Z31 et 8Z37



- 1 : Poussoir de réarmement, écrou de M10 et capuchon de protection
- 2 : Languettes 6.35x0.8 (Option), 8Z36
- 3 : Bornes à vis M4 avec cavalier (Standard), 8Z30
- 4 : Capillaire en cuivre gainé PVC
- 5 : Montage en façade par filetage M10x1

- 1 : Poussoir de réarmement, écrou de M10 et capuchon de protection
- 2 : Languettes 6.35x0.8 (Option), 8Z37
- 3 : Bornes à vis M4 avec cavalier (Standard), 8Z31
- 4 : Capillaire en cuivre gainé PVC
- 5 : Montage en façade par filetage M10x1

\* : Des modèles unipolaires et bipolaires sont aussi disponibles.

Fixation par bride arrière, bornes verticales (non recommandé), type 8Z32 et 8Z38	Fixation par bride arrière, bornes horizontales, type 8Z33 et 8Z39
<p>1 : Pousoir de réarmement                  2 : Languettes 6.35x0.8 (Option), 8Z38                  3 : Bornes à vis M4 avec cavalier (Standard), 8Z32                  4 : Capillaire en cuivre gainé PVC                  5 : Bride de montage mural</p>	<p>1 : Pousoir de réarmement                  2 : Languettes 6.35x0.8 (Option), 8Z39                  3 : Bornes à vis M4 avec cavalier (Standard), 8Z33                  4 : Capillaire en cuivre gainé PVC                  5 : Bride de montage mural</p>

## Applications principales

### Règles générales d'installation :

**Note importante :** Entièrement conforme aux exigences des pompes à chaleur et des chauffe-eau thermodynamiques utilisant le fluide frigorigène **R290**, conformément à la norme **EN 60335-2-40** (Exigences particulières pour les pompes à chaleur électriques) – Chapitre sur la protection contre les arcs électriques et les étincelles.

### Description générale :

- Ce coupe-circuit thermique a été conçu comme un dispositif étanche conformément à la norme CEI 60079-15:2017.
- Le coupe-circuit thermique répond aux exigences de l'article 9 de la norme CEI 60079-15:2017.
- Le coupe-circuit thermique a été examiné et testé conformément à l'article 26.5.1.2 de la norme CEI 60079-0:2017 et à l'article 11.2 de la norme CEI 60079-15:2017.
- Le coupe-circuit thermique a réussi les tests et est conforme aux articles pertinents de la norme CEI 60079-15:2017 cités par les normes CEI 60335-2-40:2024 et UL 60335-2-40:2022, applicables aux appareils utilisant des fluides frigorigènes de type A3.

### Certifications :

- **UL :** UL 60730-1, UL 60730-2-9, CAN/CSA E60730-1:15, UL/CSA E60730-2-9 (6 000 cycles)
- **CE :** Certifié LVD par TÜV, EN 60730-1, EN 60730-2-9 (6 000 cycles)
- **Atmosphère explosive** certifiée par TÜV selon les normes et chapitres spécifiques ci-dessus.
- **Numéro d'enregistrement :** CL 50710811 0001.

## Caractéristiques techniques

**Dimensions du boîtier :** voir plans

**Capillaire :** Cuivre, longueur du capillaire 500 ou 900 mm, avec gainage pvc noir. Rayon de courbure mini 5mm. Des longueurs de capillaire supérieures à 900 mm sont déconseillées pour des raisons techniques et la longueur de 500mm n'est pas recommandée pour les plages de température supérieures à 90°C (194 °F).

Longueurs spéciales sur demande.

**Bulbe :** Cuivre queue de cochon pour les températures de 70 à 130°C (158 à 266°F).

Capillaire droit non spiralé possible

**Élément de mesure :** Ensemble thermostatique à remplissage liquide, dont l'ébullition provoque le déclenchement du contact. De ce fait, contrairement aux systèmes à dilatation de liquide, ces thermostats sont sensibles à la pression atmosphérique, et leur temps de réaction est plus rapide.

**Bornes :** Six languettes 6.3 × 0.8, ou 6 vis M4 (autres variantes possibles)

Les bornes peuvent être verticales ou horizontales

**Réglage :** Fixe



**Montage :** Par canon fileté M10 × 1

**Réarmement manuel :** A sécurité positive, réarmement par bouton sur face avant.

**Pouvoir de coupure :** Trois contacts à ouverture 20A 250V alt, 16A 400V. Versions unipolaire et bipolaire disponibles avec le même encombrement

**T° ambiante maxi sur le corps :** 85°C (185°F). Ne doit pas être supérieure à la température d'étalonnage-10°C (18°F).

**Degré de pollution acceptable en 250V :** 3

**Degré de pollution acceptable en 400V :** 2

## Références principales avec bornes verticales, montage par canon fileté M10x1, sans bride arrière\*

Type 8Z30		Température d'étalonnage (°C/°F)	Température minimale de réarmement (°C/°F)	Longueur du capillaire (C, mm)	Diamètre du bulbe (D, mm)	Longueur du bulbe (E, mm)	Température maxi sur le bulbe (°C/°F)
Références avec 6 bornes 6.35	Références avec 6 bornes à vis M4						
8Z36070100N096N0	8Z30070100N096N0	70±5°C/158±9°F	30°C/86°F	900	6	50	100°C/212°F
8Z36070100N056N0	8Z30070100N056N0			500			
8Z36080110N096N0	8Z30080110N096N0	80±5°C/176±9°F	40°C/104°F	900	6	50	110°C/230°F
8Z36080110N056N0	8Z30080110N056N0			500			
8Z36090120N096N0	8Z30090120N096N0	90±5°C/194±9°F	50°C/122°F	900	6	50	120°C/248°F
8Z36090120N056N0	8Z30090120N056N0			500			
8Z36110140N096N0	8Z30110140N096N0	110±5°C/230±9°F	70°C/158°F	900	6	50	140°C/284°F
8Z36110140N056N0	8Z30110140N056N0			500			
8Z36120150N096N0	8Z30120150N096N0	120±6°C/248±11°F	80°C/176°F	900	6	60	150°C/302°F
8Z36120150N056N0	8Z30120150N056N0			500			
8Z36130160N096N0	8Z30130160N096N0	130±6°C/266±11°F	90°C/194°F	900	6	60	160°C/320°F
8Z36130160N056N0	8Z30130160N056N0			500			

\* Pour les autres configurations, remplacer 8Z30 par le modèle sélectionné dans les plans ci-dessus, et aussi 61 par 60 pour les modèles avec bride de montage arrière.

\*\* La température maximale d'étalonnage est de 130°C ±6°C. Demandez les fiches techniques spécifiques.