

# Capteurs RTD—Réponse rapide

## Élément RTD exposé avec câble isolé en fibre de verre



- ✓ Réponse thermique (63 %) en moins de 1 seconde
- ✓ Plages de fonctionnement : éléments en couche mince de Classe A -30 à 300 °C (-22 à 572 °F), éléments bobinés de Classe A -100 à 450 °C (-148 à 842 °F)
- ✓ Câbles de 1 m (40") de long à 2, 3 ou 4 fils multibrins en cuivre nickelé 26 AWG, isolés fibre de verre
- ✓ Élément isolé au raccordement du câble par ciment céramique



RTD-2-1PT100KN2528-36-G  
présenté à échelle réelle.

**Pour commander Visitez [omega.fr/rtd-2-f3105](http://omega.fr/rtd-2-f3105) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

Modèle n°	Résistance à 0° et précision	Dimensions de l'élément	Type d'élément
RTD-2-F3105-36-G	100 ±0,06 Ω, Classe A	2 X 2 mm (I X L)	Couche mince
RTD-2-F3102-36-G	100 ±0,06 Ω, Classe A	4 X 5 mm (I X L)	Couche mince
RTD-2-1PT100KN2515-36-G	100 ±0,06 Ω, Classe A	1,5 Dia. X 25 mm L	Bobiné
RTD-2-1PT100KN2528-36-G	100 ±0,06 Ω, Classe A	2,8 Dia. X 25 mm L	Bobiné
RTD-2-F3145-36-G	1 000 ±0,60 Ω, Classe A	2 X 2 mm (I X L)	Couche mince
RTD-2-F3142-36-G	1 000 ±0,60 Ω, Classe A	4 X 5 mm (I X L)	Couche mince

Pour commander un RTD à 2 fils, remplacez le « 2 » dans le numéro de modèle par un « 1 » et soustrayez le coût du prix indiqué. Pour commander un RTD à 4 fils, remplacez le « 2 » dans le numéro de modèle par un « 3 » et ajoutez le coût au prix indiqué. Pour obtenir des fils plus longs, remplacez « -36 » dans le numéro de modèle par la longueur en pouces souhaitée et ajoutez le coût pour des câbles 2, 3 ou 4 fils au prix indiqué. Pour obtenir des cosses sur des fils dénudés, ajoutez le suffixe « -LUG » au numéro de modèle contre des frais supplémentaires. Pour commander des connecteurs (RTD à 3 fils uniquement), ajoutez le suffixe « -OTP » au numéro de modèle pour des connecteurs de taille standard ou « -MTP » pour des connecteurs miniatures, un coût supplémentaire s'appliquera.

**Exemples de commande :** RTD-3-F3105-36-G, élément RTD Pt100 de 100 Ω, en couche mince, de 2 x 2 mm, d'une précision de Classe A del avec câble à 4 fils isolé en fibre de verre de 1 m (40") de long avec ciment céramique sur le raccordement et fils dénudés.

**RTD-2-1PT100KN2515-36-G-MTP**, élément RTD Pt100 bobiné de 100 Ω et de 1,5 diamètre sur 25 mm de long, d'une précision de Classe A del avec câble à 3 fils isolé en fibre de verre de 1 m (40") de long avec ciment céramique sur le raccordement et connecteur miniature à 3 broches.

Les options courantes comprennent :



Indicateur de panneau ½ DIN DP25B-RTD, consultez [omega.fr](http://omega.fr).



Enregistreur de données portable OM-DAQPRO-5300, consultez [omega.fr/om-daqpro-5300](http://omega.fr/om-daqpro-5300).



Thermomètre portable HH804U, consultez [omega.fr](http://omega.fr).



Ciment chimique haute température OMEGABOND® consultez [omega.fr/ob\\_bond\\_chem\\_set](http://omega.fr/ob_bond_chem_set)

# Capteurs RTD—Réponse rapide

## Élément RTD exposé avec câble isolé en PFA



- ✓ Réponse thermique (63 %) en moins de 1 seconde
- ✓ Éléments RTD Pt100 et Pt1000 haute précision de Classe A en standard
- ✓ Des éléments 1/3 et 1/10 DIN d'une précision supérieure sont disponibles dans certains styles uniquement
- ✓ Plage de fonctionnement : éléments en couche mince de Classe A -30 à 260 °C (-22 à 500 °F), éléments bobinés de Classe A -100 à 450 °C (-148 à 842 °F)
- ✓ Câbles de 1 m (40") de long à 2, 3 ou 4 fils multibrins en cuivre nickelé 26 AWG, isolés PFA
- ✓ Élément isolé au raccordement du câble par enrobage en résine époxy



RTD-2-F3105-36-T  
présenté à échelle réelle.

\* **Remarque** : la plage de température du modèle de précision 1/3 DIN est comprise entre 0 et 150 °C (32 et 302 °F) et celle du modèle de précision 1/10 DIN entre 0 et 100 °C (32 et 212 °F). Veuillez également noter l'option de précision 1/10 DIN est disponible uniquement pour les modèles à 4 fils.

**Pour commander Visitez [omega.fr/rtd-2-f3105](http://omega.fr/rtd-2-f3105) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

Modèle n°	Résistance à 0° et précision	Dimensions de l'élément	Type d'élément
RTD-2-F3105-36-T	100 ±0,06 Ω, Classe A	2 X 2 mm (I X L)	Couche mince
RTD-2-F3102-36-T	100 ±0,06 Ω, Classe A	4 X 5 mm (I X L)	Couche mince
RTD-2-1PT100KN2515-36-T	100 ±0,06 Ω, Classe A	1,5 Dia. X 25 mm L	Bobiné
RTD-2-1PT100KN2528-36-T	100 ±0,06 Ω, Classe A	2,8 Dia. X 25 mm L	Bobiné
RTD-2-F3145-36-T	1 000 ±0,60 Ω, Classe A	2 X 2 mm (I X L)	Couche mince
RTD-2-F3142-36-T	1 000 ±0,60 Ω, Classe A	4 X 5 mm (I X L)	Couche mince

Pour commander un RTD à 2 fils, remplacez le « 2 » dans le numéro de modèle par un « 1 » et soustrayez le coût du prix indiqué. Pour commander un RTD à 4 fils, remplacez le « 2 » dans le numéro de modèle par un « 3 » et ajoutez le coût au prix indiqué. Pour commander un modèle de précision 1/3 DIN, ajoutez le suffixe « -1/3 » à la fin du numéro de modèle contre des frais supplémentaires. Pour commander un modèle de précision 1/10 DIN, ajoutez le suffixe « -1/10 » au numéro de modèle contre des frais supplémentaires. (Remarque : l'option de précision 1/10 DIN est disponible uniquement pour les modèles à 4 fils). Pour obtenir des fils plus longs, remplacez « -36 » dans le numéro de modèle par la longueur en pouces souhaitée et ajoutez le coût pour des câbles 2, 3 ou 4 fils au prix indiqué. Pour obtenir des cosses sur des fils dénudés, ajoutez le suffixe « -LUG » au numéro de modèle contre des frais supplémentaires. Pour commander des connecteurs (RTD à 3 fils uniquement), ajoutez le suffixe « -OTP » au numéro de modèle pour des connecteurs de taille standard ou « -MTP » pour des connecteurs miniatures contre des frais supplémentaires.

**Exemples de commande** : RTD-3-F3105-36-T-1/3, élément RTD Pt100 de 100 Ω, en couche mince, de 2 x 2 mm, d'une précision 1/3 DIN avec câble à 4 fils isolé PFA de 1 m (40") de long avec résine époxy sur le raccordement et fils dénudés.

RTD-2-1PT100KN2515-36-T-MTP, élément RTD Pt100 bobiné de 100 Ω et de 1,5 diamètre sur 25 mm de long, d'une précision de Classe A avec câble à 3 fils isolé PFA de 1 m (40") de long avec résine époxy sur le raccordement et connecteur miniature à 3 broches.

### Les options courantes comprennent :



Contrôleur de température CN1A, consultez [omega.fr](http://omega.fr).

HE-XT105 PLC/HMI tout en un, consultez [omega.fr](http://omega.fr).



Contrôleur de limites hautes/basses CN3271-R1, consultez [omega.fr](http://omega.fr).



Enregistreur de données OM-SQ2010, consultez [omega.fr](http://omega.fr).

# Capteurs RTD—Réponse rapide

## Élément RTD exposé avec fils conducteurs nus



- ✓ Réponse thermique (63 %) en moins de 1 seconde
- ✓ Plages de fonctionnement : éléments en couche mince de Classe A -30 à 300 °C (-22 à 572 °F), éléments bobinés de Classe A -100 à 450 °C (-148 à 842 °F)
- ✓ Fil monobrin de 1 m (40") de long à 2, 3 ou 4 fils en nickel 26 AWG



RTD-2-1PT100KN2528-36-B  
présenté à échelle réelle.

**Pour commander** *Visitez [omega.fr/rtd-2-f3105](http://omega.fr/rtd-2-f3105) pour obtenir les tarifs et d'autres informations*

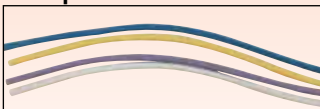
Modèle n°	Résistance à 0° et précision	Dimensions de l'élément	Type d'élément
RTD-2-F3105-36-B	100 ±0,06 Ω, Classe A	2 X 2 mm (I X L)	Couche mince
RTD-2-F3102-36-B	100 ±0,06 Ω, Classe A	4 X 5 mm (I X L)	Couche mince
RTD-2-1PT100KN2515-36-B	100 ±0,06 Ω, Classe A	1,5 DIA. X 25 MM L	Bobiné
RTD-2-1PT100KN2528-36-B	100 ±0,06 Ω, Classe A	2,8 DIA. X 25 MM L	Bobiné
RTD-2-F3145-36-B	1 000 ±0,60 Ω, Classe A	2 X 2 mm (I X L)	Couche mince
RTD-2-F3142-36-B	1 000 ±0,60 Ω, Classe A	4 X 5 mm (I X L)	Couche mince

*Pour commander un RTD à 2 fils, remplacez le « 2 » dans le numéro de modèle par un « 1 » et soustrayez le coût du prix indiqué. Pour commander un RTD à 4 fils, remplacez le « 2 » dans le numéro de modèle par un « 3 » et ajoutez le coût au prix indiqué. Pour obtenir des fils plus longs, remplacez « -36 » dans le numéro de modèle par la longueur en pouces souhaitée et ajoutez le coût pour des câbles 2, 3 ou 4 fils au prix indiqué.*

**Exemples de commande :** *RTD-3-F3105-36-B*, élément RTD Pt100 de 100 Ω, en couche mince, de 2 x 2 mm, d'une précision de Classe A avec câble à 4 fils à fils nus de 1 m (40") de long sans ciment céramique sur le raccordement et fils dénudés.

*RTD-2-1PT100KN2515-36-B*, élément RTD Pt100 bobiné de 100 Ω et de 1,5 diamètre sur 25 mm de long, d'une précision de Classe A avec 3 fils nus de 1 m (40") de long sans ciment céramique sur le raccordement.

### Les options courantes comprennent :



Isolation en fibre de verre FBGS-N-24, consultez [omega.fr](http://omega.fr)



Enregistreur de données OM-CP-OCTRTD, consultez [omega.fr](http://omega.fr)



Isolants pour thermocouple FRX-02018, consultez [omega.com](http://omega.com).



Ciment chimique haute température OMEGABOND® consultez [omega.com/ob\\_bond\\_chem\\_set](http://omega.com/ob_bond_chem_set)