



- Ampèremètres disponibles dans différentes versions, conviennent aux boîtiers Ex e
- Comparaison rapide des valeurs mesurées grâce à l'aiguille de marquage rouge du dispositif réglable de l'extérieur
- Différentes plages de mesure de courant possibles

E4

MY R. STAHL 8405B



Les ampèremètres de la série 8405C6 de R. STAHL sont installés dans des boîtiers du mode de protection Ex e. Ils y fournissent des valeurs de courant mesurées pouvant rapidement être comparées aux valeurs prescrites via une aiguille de marquage rouge externe. Les dispositifs fonctionnent avec un système de mesure ferromagnétique de classe de précision 2,5.

| | IECEX / ATEX | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation en | | • | • | | | |

| Tableau de sélection | | | | | | |
|------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|-------|
| Description de produit Échelle de surcharge | | Ampèremètre ferromagnétique à mesure directe Ampèremètre 2 fois | | | | |
| Échelle | Mécanisme de mesure | Courant de service assigné avec AC | Capacité de surcharge | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| 0 – 1/2 A | 0 ... 1 A | 1 A | 50 x I _N 1 secondes | 8405C6-1-2 | 262952 | 140 g |
| 0 – 4/8 A | 0 ... 4 A | 4 A | 50 x I _N 1 secondes | 8405C6-4-2 | 262955 | 140 g |
| 0 – 10/20 A | 0 ... 10 A | 10 A | 50 x I _N 1 secondes | 8405C6-10-2 | 262958 | 140 g |
| 0 – 15/30 A | 0 ... 15 A | 15 A | 30 x U _N 1 secondes | 8405C6-15-2 | 262959 | 140 g |
| Description de produit Échelle de surcharge | | Ampèremètre ferromagnétique pour transducteur Ampèremètre 2 fois | | | | |
| Échelle | Mécanisme de mesure | Courant de service assigné avec AC | Capacité de surcharge | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| sans | 0 ... 1 A | 1 A | 50 x I _N 1 secondes | 8405C6-1T-2 | 262953 | 140 g |
| sans | 0 ... 5 A | 5 A | 50 x I _N 1 secondes | 8405C6-5T-2 | 262956 | 140 g |
| Description de produit Échelle de surcharge | | Ampèremètre ferromagnétique pour transducteur Ampèremètre 5 fois | | | | |
| Échelle | Mécanisme de mesure | Courant de service assigné avec AC | Capacité de surcharge | Type du produit | N° d'art. | Poids |
| sans | 0 ... 1 A | 1 A | 50 x I _N 1 secondes | 8405C6-1T-5 | 262954 | 140 g |
| sans | 0 ... 5 A | 5 A | 50 x I _N 1 secondes | 8405C6-5T-5 | 262957 | 140 g |

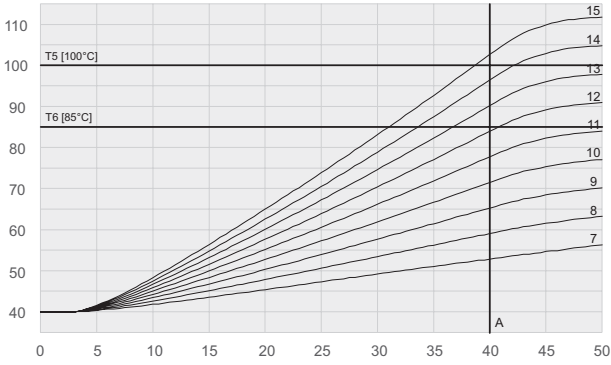
Ampèremètre ferromagnétique pour transducteur : cadrans à commander séparément
Calotte non comprise dans la livraison

| Caractéristiques techniques | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version | 8405C6-... | 8405C6-10-2 | 8405C6-15-2 |
| Protection contre les explosions | | | |
| Champ d'application | Union européenne (ATEX) IECEX | Union européenne (ATEX) IECEX | Union européenne (ATEX) IECEX |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex eb IIC T6 ... T4 Gb | Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb | Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb |
| IECEX protection antigrisouteuse | Ex eb I Mb | Ex eb mb I Mb | Ex eb mb I Mb |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | Ⓔ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb | Ⓔ II 2 G Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb | Ⓔ II 2 G Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb |
| ATEX protection antigrisouteuse | Ⓔ I M2 Ex eb I Mb | Ⓔ I M2 Ex eb mb I Mb | Ⓔ I M2 Ex eb mb I Mb |
| Certificats | ATEX (SIQ), Brésil (ULB), Corée (KGS), IECEX (SIQ) | ATEX (SIQ), Brésil (ULB), Corée (KGS), IECEX (SIQ) | ATEX (SIQ), Brésil (ULB), Corée (KGS), IECEX (SIQ) |
| Protection contre les explosions avis | Marquage du produit, voir le champ d'application. | Marquage du produit, voir le champ d'application. | Marquage du produit, voir le champ d'application. |
| Caractéristiques électriques | | | |
| Tension assignée d'isolement | 690 V | 690 V | 690 V |
| Fréquence | 50/60 Hz AC, DC | 50/60 Hz AC, DC | 50/60 Hz AC, DC |
| Dissipation d'énergie | 0,67 VA | 0,67 VA | 0,67 VA |
| Conditions ambiantes | | | |
| Température ambiante | -40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4) | -40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4) | -40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4) |
| Température ambiante Avis | T6 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +40 °C T5 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +55 °C T4 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +70 °C | T6 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +40 °C T5 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +55 °C T4 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +70 °C | T6 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +40 °C T5 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +55 °C T4 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +70 °C |
| Utilisation en hauteur | 2000 m | 2000 m | 2000 m |
| Degré de pollution | 3 | 3 | 3 |
| Avis | Vous trouverez la classe de température en fonction du courant de démarrage (surcharge - temps) sur Internet, sur le site r-stahl.com. WebCode 8405B | | |
| Caractéristiques mécaniques | | | |
| Degré de protection (IP) | IP54 | IP54 | IP54 |
| Degré de protection (IP) de broches | IP20 | IP20 | IP20 |
| Matériau du boîtier | Polycarbonate | Polycarbonate | Polycarbonate |
| Sans silicone | Non | Non | Non |
| Matériau de vitre | Verre | Verre | Verre |
| Bornes | Borne à vis (borne de raccordement à cage) | Borne à vis (borne de raccordement à cage) | Borne à vis (borne de raccordement à cage) |
| Section de raccordement unifilaire minimum | 2,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² |
| Section de raccordement unifilaire max. | 10 mm ² | 10 mm ² | 10 mm ² |
| Section de raccordement à fils fins maximum | 6 mm ² | 6 mm ² | 6 mm ² |
| Classe de précision | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Couple de serrage maximum | 1,5 Nm | 1,5 Nm | 1,5 Nm |
| Longueur de dénudage | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| Montage / Installation | | | |
| Position de montage | à la verticale | à la verticale | à la verticale |

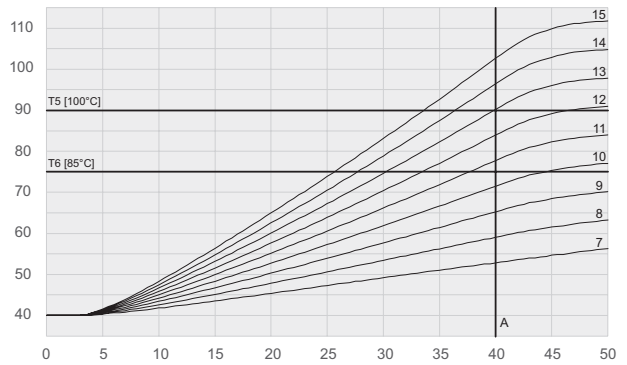
Dessins techniques – sous réserve de modifications

E4

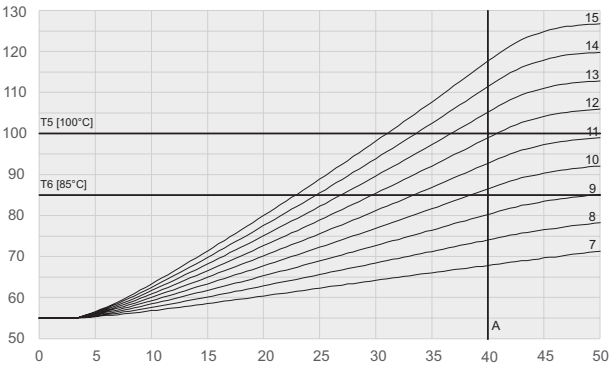
8405/6-1T-5-Ta = 40°C



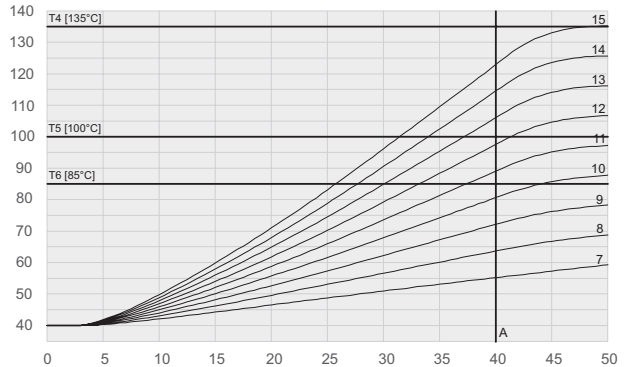
8405/6-1T-5-Ta = 50°C



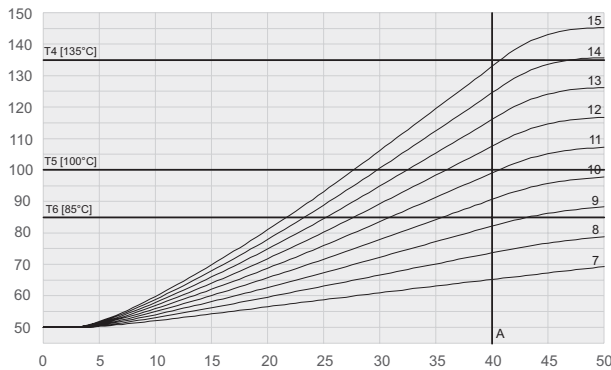
8405/6-1T-5-Ta = 55°C



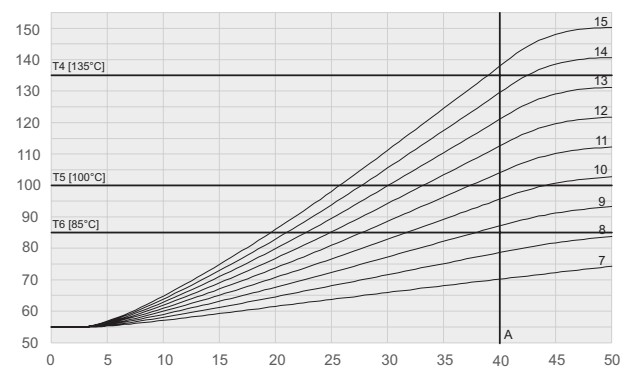
8405/6-5T-5-Ta = 40°C



8405/6-5T-5-Ta = 50°C



8405/6-5T-5-Ta = 55°C



Pièces de rechange

| Figure | Description | N° d'art. | Poids |
|--------|------------------------------------------|-----------|-------|
| | Calotte 64 x 64 mm [2,52 x 2,52 "]; IP66 | 155940 | 500 g |

Pièces de rechange

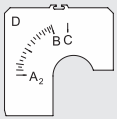
| Figure | Description | N° d'art. | Poids |
|--------------------------|----------------------------------------------|-----------|-------|
| Cadrans à insérer | | | |
| | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 1 A | 265871 | 1 g |
| | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 1 A | 265824 | 1 g |
| | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 2 A | 265825 | 1 g |
| | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 2 A | 265826 | 1 g |
| | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 5 A | 265827 | 1 g |
| | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 5 A | 265828 | 1 g |
| | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 10 A | 265829 | 1 g |
| | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 10 A | 265830 | 1 g |
| | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 15 A | 265832 | 1 g |
| | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 15 A | 265831 | 1 g |
| | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 20 A | 265833 | 1 g |
| | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 20 A | 265834 | 1 g |

Pièces de rechange

| Figure | Description | N° d'art. | Poids |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|-------|
| Cadran à insérer | | | |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 25 A | 265835 | 1 g |
|  | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 25 A | 265836 | 1 g |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 30 A | 265837 | 1 g |
|  | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 30 A | 265838 | 1 g |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 40 A | 265839 | 1 g |
|  | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 40 A | 265840 | 1 g |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 50 A | 265851 | 1 g |
|  | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 50 A | 265852 | 1 g |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 60 A | 265853 | 1 g |
|  | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 60 A | 265854 | 1 g |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 75 A | 265855 | 1 g |
|  | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 75 A | 265856 | 1 g |

Pièces de rechange

| Figure | Description | N° d'art. | Poids |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------|
| Cadran à insérer | | | |
| | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 100 A | 265857 | 1 g |
| | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 100 A | 265858 | 1 g |
| | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 150 A | 265859 | 1 g |
| | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 150 A | 265860 | 1 g |
| | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 200 A | 265861 | 1 g |
| | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 200 A | 265862 | 1 g |
| | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 250 A | 265863 | 1 g |
| | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 250 A | 265864 | 1 g |
| | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 300 A | 265865 | 1 g |
| | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 300 A | 265866 | 1 g |
| | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 400 A | 265867 | 1 g |
| | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 400 A | 265868 | 1 g |

| Pièces de rechange | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--|
| Figure | Description | N° d'art. | Poids | |
| Cadran à insérer | | | | |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 500 A | 265869 | 1 g | |
|  | Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 500 A | 265870 | 1 g | |
| Cadran à insérer selon spécification | | | | |
|  | Indications obligatoires : A ₂ = Valeur initiale de l'étendue de mesure B = Valeur finale de l'étendue de mesure C = Valeur de surcharge D = Unité | 265261 | - | |

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

