

# Postes de commande et de signalisation

## Ampèremètre ferromagnétique à mesure directe



8403C6-2,5-2 N° d'art. 262734



- 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
- Pour les modèles avec raccordement sur transformateur (1 A, 5 A), affectation de la plage de mesure simple et rapide via le cadran insérable

MY R. STAHL 8403B



Les ampèremètres de la série 8403C6 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.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

|  |  |
|--|--|
| Champ d'application                        | Union européenne (ATEX)<br>IECEX   |
| Version Ex                                 | Ex e   |
| Domaine d'application (zones)              | 1, 2   |
| Certificat IECEX gaz                       | IECEX SIQ 17.0003U   |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex eb IIC T6 ... T4 Gb   |
| Certificat IECEX grisou                    | IECEX SIQ 17.0003U   |
| IECEX protection antigrisouteuse           | Ex eb I Mb   |
| Certificat ATEX gaz                        | SIQ 17 ATEX 192 U  |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz  | Ex II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb   |
| Certificat ATEX grisou                     | SIQ 17 ATEX 192 U  |
| ATEX protection antigrisouteuse            | Ex I M2 Ex eb I Mb   |
| Identification ULus                        | Class I, Zone 1 AEx eb IIC T6, T5, T4 Gb U<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6          |
| Identification cUL                         | Class I, Zone 1 Ex eb IIC T6, T5, T4 Gb U<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6           |
| Certificats                                | ATEX (SIQ), Brésil (ULB), Canada / États-Unis (UL), Canada (CSA), Corée (KGS), IECEX (SIQ) |
| Protection contre les explosions avis      | Marquage du produit, voir le champ d'application.  |

#### Caractéristiques électriques

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Tension assignée d'emploi AC UL    | 600 V           |
| Tension assignée d'isolement       | 690 V           |
| Fréquence                          | 50/60 Hz AC, DC |
| Courant de service assigné avec AC | 2,5 A           |
| Courant de service assigné UL      | 2,5 A           |
| Dissipation d'énergie              | 0,67 VA         |

# Postes de commande et de signalisation

## Ampèremètre ferromagnétique à mesure directe



8403C6-2,5-2 N° d'art. 262734

### Caractéristiques électriques

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Mécanisme de mesure   | 0 ... 2,5 A                    |
| Échelle de surcharge  | 2 fois                         |
| Capacité de surcharge | 50 x I <sub>N</sub> 1 secondes |
| Gamme de fréquences   | 16 – 100 Hz AC, DC             |

### Conditions ambiantes

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Température ambiante      | -40 °C ... +40 °C (T6)<br>-40 °C ... +55 °C (T5)<br>-40 °C ... +70 °C (T4)  |
| Température ambiante      | -40 °F ... +104 °F (T6)<br>-40 °F ... +131 °F (T5)<br>-40 °F ... +158 °F (T4)   |
| Température ambiante Avis | T6 : -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +40 °C<br>T5 : -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +55 °C<br>T4 : -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +70 °C |
| Utilisation en hauteur    | 2000 m  |
| Degré de pollution        | 3   |

### Caractéristiques mécaniques

|  |  |
|--|--|
| Degré de protection (IP)                           | IP54                                       |
| Degré protection (IP) broches                      | IP20                                       |
| Matériau du boîtier                                | Polycarbonate                              |
| Sans silicone                                      | Non  |
| Matériau de vitre                                  | Verre                                      |
| Bornes   | Borne à vis (borne de raccordement à cage) |
| Bornes de connexion à fils fins/flexibles max. USA | 9 AWG                                      |
| Section de raccordement                            | 6 mm <sup>2</sup>                          |
| Section de raccordement unifilaire minimum         | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |
| Section de raccordement unifilaire max.            | 10 mm <sup>2</sup>                         |
| Section de raccordement à fils fins minimum        | 2,5 mm <sup>2</sup>                        |
| Section de raccordement à fils fins maximum        | 6 mm <sup>2</sup>                          |
| Longueur de dénudage                               | 10 mm                                      |
| Longueur de dénudage en pouces                     | 0,39 in                                    |
| Couple de serrage min.                             | 1,2 N · m                                  |
| Couple de serrage min. lb                          | 10,62 lb                                   |
| Couple de serrage max.                             | 1,5 N · m                                  |
| Couple de serrage max. lb                          | 13,27 lb                                   |
| Largeur  | 72 mm                                      |
| Largeur en pouces                                  | 2,83 in                                    |
| Hauteur  | 71,2 mm                                    |
| Hauteur en pouces                                  | 2,8 in                                     |
| Profondeur   | 72 mm                                      |
| Profondeur en pouces                               | 2,83 in                                    |
| Classe de précision                                | 2,5  |
| Poids  | 345 g                                      |

# Postes de commande et de signalisation

## Ampèremètre ferromagnétique à mesure directe



8403C6-2,5-2 N° d'art. 262734

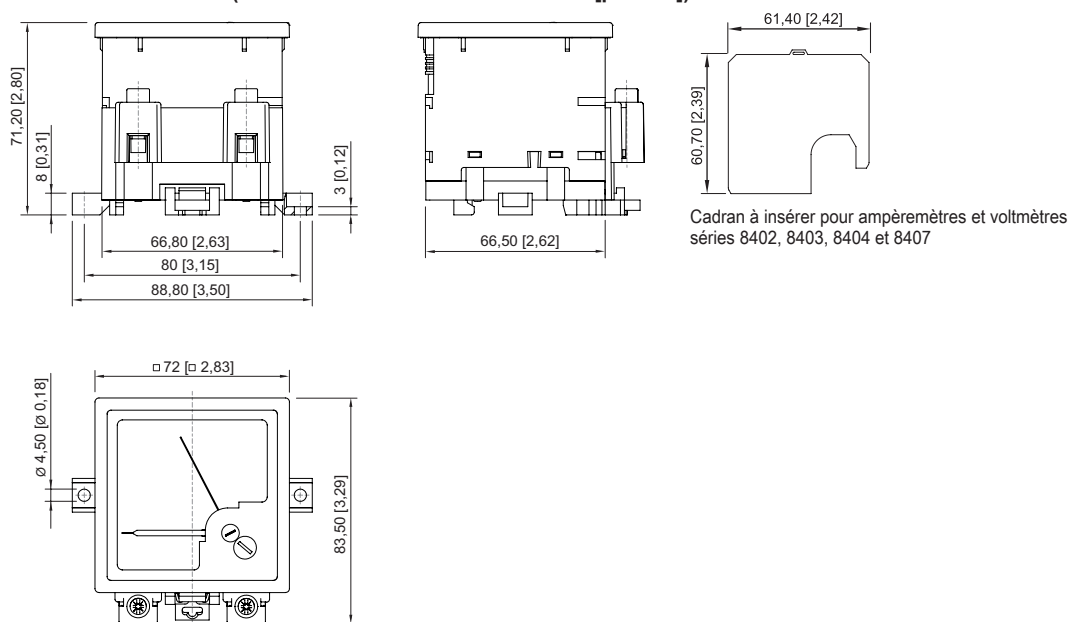
### Montage / Installation

|  |                |
|--|----------------|
| Position de montage                          | à la verticale |
| Borne de raccordement unifilaire maximum USA | 7 AWG          |

### Composants

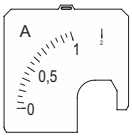
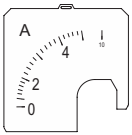
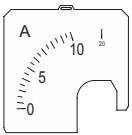
|         |             |
|---------|-------------|
| Échelle | 0 – 2,5/5 A |
|---------|-------------|

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



### Pièces de rechange

| Calotte  |                               | N° d'art. |
|--|-------------------------------|-----------|
|  | Calotte [2,83 x 2,83 "]; IP66 | 155942    |

| Cadrans à insérer  |   | N° d'art. |
|--|---|-----------|
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 1 A  | 265717    |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 5 A  | 265719    |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 10 A | 265721    |

8403C6-2,5-2 N° d'art. 262734

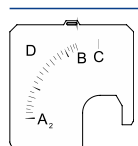
**Cadrans à insérer**

**N° d'art.**

|  |  |        |
|--|--|--------|
|    | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 15 A  | 265723 |
|    | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 20 A  | 265725 |
|    | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 25 A  | 265727 |
|    | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 30 A  | 265729 |
|   | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 40 A  | 265731 |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 50 A  | 265733 |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 60 A  | 265735 |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 75 A  | 265737 |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 80 A  | 265739 |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 100 A | 265741 |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 150 A | 265743 |

8403C6-2,5-2 N° d'art. 262734

| Cadrans à insérer   |  | N° d'art. |
|---|--|-----------|
|   | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 200 A | 265745    |
|   | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 250 A | 265747    |
|   | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 300 A | 265750    |
|   | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 400 A | 265752    |
|  | Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 500 A | 265754    |

| Cadran à insérer selon spécification   |  | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | <p><b>Indications obligatoires</b></p> <p>A<sub>2</sub> = Valeur initiale de l'étendue de mesure<br/>                     B = Valeur finale de l'étendue de mesure<br/>                     C = Valeur de surcharge<br/>                     D = Unité</p> | 265189    |

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.