



- 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 8406B



Les ampèremètres de la série 8406C6 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 |                     | Ampèremètre magnétoélectrique 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 |
| sans                   | 0 ... 20 mA         | 0,02 A  | 10 x I <sub>N</sub> 5 secondes | 8406C6-020-2    | 263571    | 140 g |

Commander les cadrans séparément

### Caractéristiques techniques

|  |   |
|--|---|
| Protection contre les explosions           |   |
| Champ d'application                        | Union européenne (ATEX)<br>IECEX  |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex eb ib mb IIC T6 ... T4 Gb  |
| IECEX protection antigrisouteuse           | Ex eb ib mb I Mb  |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz  | Ex II 2 G Ex eb ib mb IIC T6 ... T4 Gb  |
| ATEX protection antigrisouteuse            | Ex I M2 Ex eb ib mb I Mb  |
| Certificats                                | ATEX (SIQ), Brésil (ULB), Corée (KTL), IECEX (SIQ)  |
| Protection contre les explosions avis      | Marquage du produit, voir le champ d'application.   |
| Caractéristiques électriques               |   |
| Tension assignée d'isolement               | 690 V   |
| Conditions ambiantes                       |   |
| Température ambiante                       | -40 °C ... +40 °C (T6)<br>-40 °C ... +55 °C (T5)<br>-40 °C ... +70 °C (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 |

## Caractéristiques techniques

|   |   |
|---|---|
| Conditions ambiantes                        |   |
| Utilisation en hauteur                      | 2000 m  |
| Degré de pollution                          | 3   |
| Caractéristiques mécaniques                 |   |
| Degré de protection (IP)                    | IP54  |
| Degré de protection (IP) de broches         | IP20  |
| Matériau du boîtier                         | Polyamide   |
| Sans silicone                               | Oui   |
| Matériau de vitre                           | Verre   |
| Bornes                                      | Borne à vis (borne de raccordement à cage)  |
| Section de raccordement unifilaire minimum  | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement unifilaire max.     | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement à fils fins maximum | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Classe de précision                         | 2,5   |
| Couple de serrage maximum                   | 1,5 Nm  |
| Longueur de dénudage                        | 10 mm   |
| Montage / Installation                      |   |
| Fixation                                    | Variante 1 : Encliquetage sur rail DIN<br>Variante 2 : Montage avec vis sur plaque de montage (kit de montage inclus dans la livraison) |
| Position de montage                         | à la verticale  |

## Pièces de rechange

| Figure  | Description  | N° d'art. | Poids |
|---|--|-----------|-------|
| Calotte   |  |           |       |
|  | Calotte 64 x 64 mm [2,52 x 2,52 "]; IP66   | 155940    | 500 g |
| Cadran à insérer  |  |           |       |
|  | Surcharge : 2 fois    Échelle : 0 ... 20 mA  | 266267    | 1 g   |
|  | Surcharge : 2 fois    Échelle : 4 ... 20 mA  | 266268    | 1 g   |
| Cadran à insérer selon spécification  |  |           |       |
|  | <b>Indications obligatoires à 0 ... 20 mA</b><br>A <sub>2</sub> , B, C, D<br><br>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   | 265262    | -     |
|  | <b>Indications obligatoires à 4 ... 20 mA</b><br>A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , B, C, D<br><br>A <sub>1</sub> = Point zéro<br>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 | 302952    | 10 g  |

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

E4

