



- Ampèremètres disponibles dans différentes versions, conviennent pour les 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 8407B



Les ampèremètres de la série 8407/6 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			
Échelle de surcharge		2 fois			
Échelle	Mécanisme de mesure	Courant de service assigné avec AC	Type du produit	N° d'art.	Poids
0 – 100/200 %	0 ... 20 mA	0,02 A	8407C6-020-2	263656	250 g
0 – 100/200 %	4 ... 20 mA	0,02 A	8407C6-420-2	263657	255 g
sans	0 ... 20 mA	0,02 A	8407C6-020-2	263655	240 g

Commander les cadrans séparément

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
Champ d'application	Union européenne (ATEX) 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	Ⓔ II 2 G Ex eb ib mb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX protection antigrisouteuse	Ⓔ I M2 Ex eb ib mb I Mb
Certificats	ATEX (SIQ), Brésil (ULB), Corée (KTL), IECEX (SIQ)
Protection contre les explosions avis	Pour le marquage du produit, voir le champ d'application.
Caractéristiques électriques	
Tension assignée d'isolement	690 V
Capacité de surcharge	10 x I <sub>N</sub> 5 secondes

## Caractéristiques techniques

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)
----------------------	--

Température ambiante Avis	T6 : $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$ T5 : $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$ T4 : $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$
---------------------------	---

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
---------------------------	--------


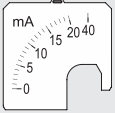
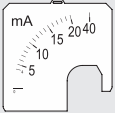
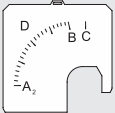
Longueur de dénudage	10 mm
----------------------	-------

### Montage / Installation

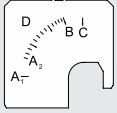
Fixation	Variante 1 : Encliquetage sur rail DIN Variante 2 : Montage avec vis sur plaque de montage
----------	---

Position de montage	à la verticale
---------------------	----------------

## Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Calotte</b>			
	Calotte 72 x 72 mm [2,83 x 2,83 "]; IP66	155942	25 g
<b>Cadran à insérer</b>			
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 20 mA	266265	4 g
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 4 ... 20 mA	266266	4 g
<b>Cadran à insérer selon spécification</b>			
	<b>Indications obligatoires à 0 ... 20 mA</b> A <sub>2</sub> , B, C, D A <sub>2</sub> = Valeur initiale de l'étendue de mesure B = Valeur finale de l'étendue de mesure C = Valeur de surcharge D = Unité	265263	-

**Pièces de rechange**

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Cadran à insérer selon spécification			
	<p><b>Indications obligatoires à 4 ... 20 mA</b></p> <p>A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, B, C, D</p> <p>A<sub>1</sub> = Point zéro                      A<sub>2</sub> = Valeur initiale de l'étendue de mesure                      B = Valeur finale de l'étendue de mesure                      C = Valeur de surcharge                      D = Unité</p>	302953	10 g

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

