

# Postes de commande et de signalisation

## Ampèremètre ferromagnétique pour transducteur



8403C6-5T-5 N° d'art. 262737



- 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) 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 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6
Identification cUL	Class I, Zone 1 Ex eb IIC T6, T5, T4 Gb U 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	5 A
Courant de service assigné UL	5 A
Dissipation d'énergie	0,67 VA

# Postes de commande et de signalisation

## Ampèremètre ferromagnétique pour transducteur



8403C6-5T-5 N° d'art. 262737

### Caractéristiques électriques

Mécanisme de mesure	0 ... 5 A
Échelle de surcharge	5 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) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)
Température ambiante	-40 °F ... +104 °F (T6) -40 °F ... +131 °F (T5) -40 °F ... +158 °F (T4)
Température ambiante Avis	T6 : -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +40 °C T5 : -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +55 °C 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	310 g

# Postes de commande et de signalisation

## Ampèremètre ferromagnétique pour transducteur



8403C6-5T-5 N° d'art. 262737

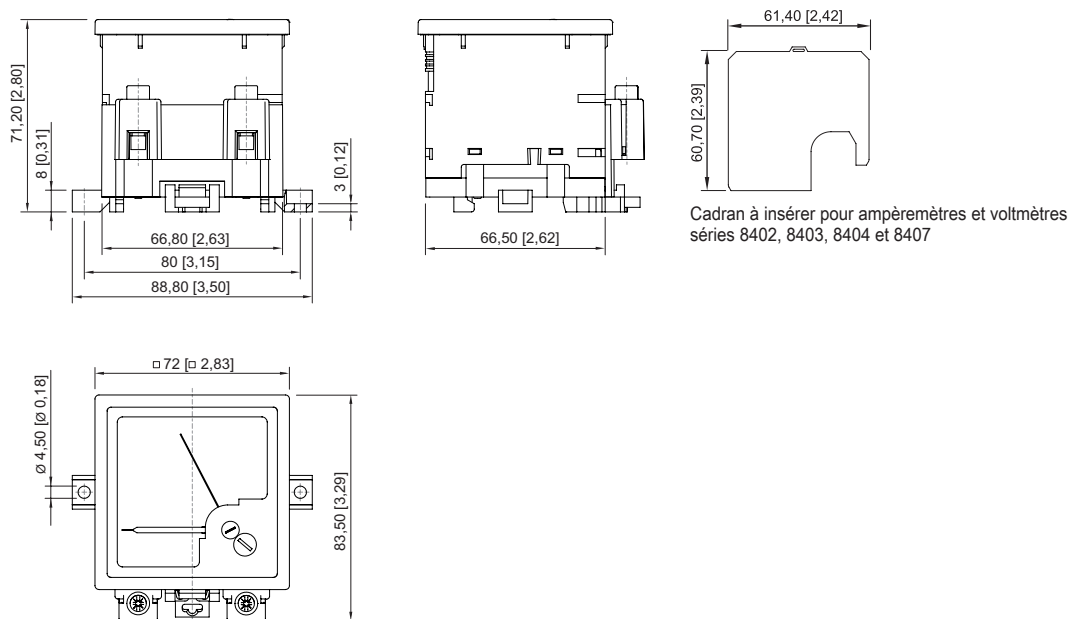
### Montage / Installation

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

### Composants

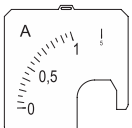
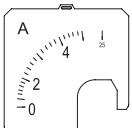
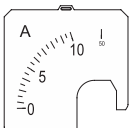
Échelle	sans
---------	------

### 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

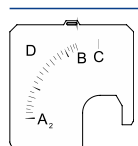
Cadran à insérer		N° d'art.
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 1 A	265718
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 5 A	265720
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 10 A	265722

8403C6-5T-5 N° d'art. 262737

Cadrans à insérer		N° d'art.
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 15 A	265724
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 20 A	265726
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 25 A	265728
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 30 A	265730
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 40 A	265732
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 50 A	265734
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 60 A	265736
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 75 A	265738
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 80 A	265740
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 100 A	265742
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 150 A	265744

8403C6-5T-5 N° d'art. 262737

Cadrans à insérer		N° d'art.
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 200 A	265746
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 250 A	265748
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 300 A	265751
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 400 A	265753
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 500 A	265755

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                      B = Valeur finale de l'étendue de mesure                      C = Valeur de surcharge                      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.