

# Postes de commande et de signalisation

## Voltmètre ferromagnétique à mesure directe

### Voltmètre

8404C6-500 N° d'art. 263521

STAHL



- Voltmètres 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 tension possibles entre 0 et 500 volts

MY R. STAHL 8404B



Les voltmètres de la série 8404/6 de R. STAHL sont installés dans des boîtiers du mode de protection Ex e. Ils y fournissent des valeurs 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 21 22
Certificat IECEX gaz	IECEX SIQ 18.0001U
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb
Certificat IECEX grisou	IECEX SIQ 18.0001U
IECEX protection antigrisouteuse	Ex eb mb I Mb
Certificat ATEX gaz	SIQ 18 ATEX 016 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb
Certificat ATEX grisou	SIQ 18 ATEX 016 U
ATEX protection antigrisouteuse	Ⓔ I M2 Ex eb mb I Mb
Identification ULus	Class I, Zone 1 AEx eb mb IIC T6, T5, T4 Gb U Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6
Identification cUL	Class I, Zone 1 Ex eb mb 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 (KTL), IECEX (SIQ)
Protection contre les explosions avis	Pour le marquage du produit, voir le champ d'application.

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	500 V
Tension assignée d'emploi AC UL	500 V
Tension assignée d'isolement	690 V

# Postes de commande et de signalisation

## Voltmètre ferromagnétique à mesure directe

### Voltmètre

8404C6-500 N° d'art. 263521



#### Caractéristiques électriques

Fréquence	50/60 Hz AC, DC
Dissipation d'énergie	2,2 VA
Mécanisme de mesure	0 ... 500 V
Capacité de surcharge	2 x U <sub>N</sub> 60 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)
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	Non
Matériau de vitre	Verre
Bornes	Borne à vis (borne de raccordement à cage)
Bornes de connexion à fils fins/flexibles max. USA	11 AWG
Section de raccordement	4 mm <sup>2</sup>
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 minimum	1 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à fils fins maximum	4 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	10 mm
Longueur de dénudage en pouces	0,39 in
Couple de serrage minimum	1,2 Nm
Couple de serrage min. lb	10,62 lb
Couple de serrage maximum	1,5 Nm
Couple de serrage max. lb	13,27 lb
Largeur	72 mm
Largeur 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	130 g
Poids	0,29 lb

# Postes de commande et de signalisation

## Voltmètre ferromagnétique à mesure directe

### Voltmètre

8404C6-500 N° d'art. 263521



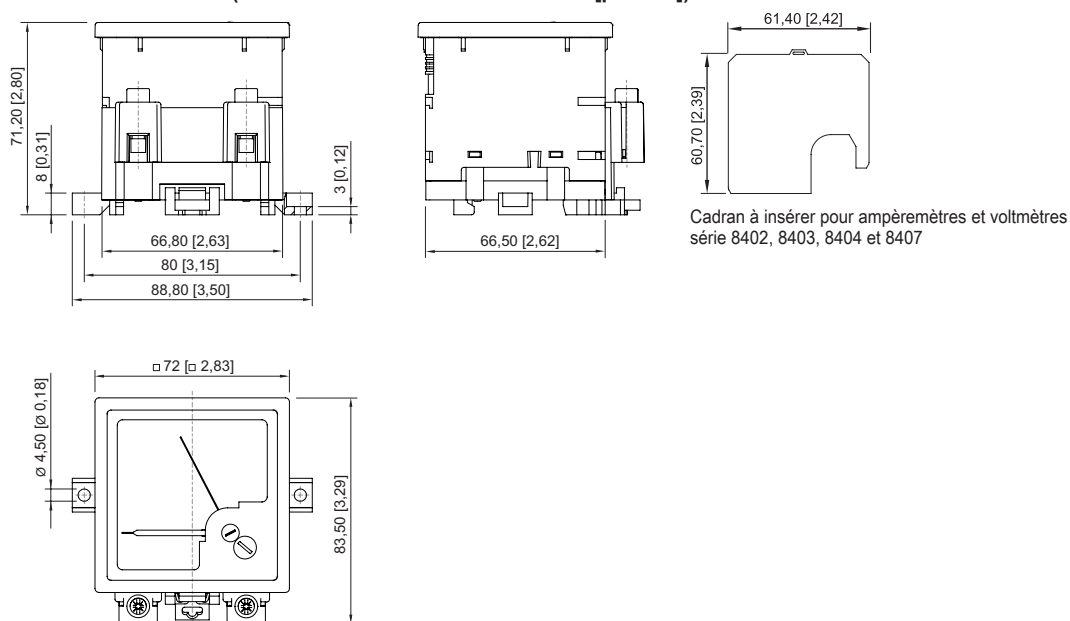
#### Montage / Installation

Fixation	Variante 1: Encliquetage sur rail DIN Variante 2: Montage avec vis sur plaque de montage
Position de montage	à la verticale
Borne de raccordement unifilaire maximum USA	9 AWG


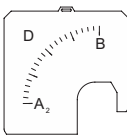
#### Composants

Échelle	0 – 500 V
---------	-----------

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



#### Pièces de rechange

Calotte		N° d'art.
	Calotte 72 x 72 mm [2,83 x 2,83 "]; IP66	155942
Cadran à insérer selon spécification		N° d'art.
	<b>Indications obligatoires :</b> A <sub>2</sub> = Valeur initiale de l'étendue de mesure B = Valeur finale de l'étendue de mesure D = Unité	265190

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