

Postes de commande et de signalisation

Ampèremètre ferromagnétique à mesure directe



8403C6-10-2 N° d'art. 262735



- 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 mb IIC T6 ... T4 Gb
Certificat IECEX grisou	IECEX SIQ 17.0003U
IECEX protection antigrisouteuse	Ex eb mb I Mb
Certificat ATEX gaz	SIQ 17 ATEX 192 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb
Certificat ATEX grisou	SIQ 17 ATEX 192 U
ATEX protection antigrisouteuse	Ex 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 (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	10 A
Courant de service assigné UL	10 A
Dissipation d'énergie	0,67 VA

Postes de commande et de signalisation

Ampèremètre ferromagnétique à mesure directe



8403C6-10-2 N° d'art. 262735

Caractéristiques électriques

Mécanisme de mesure	0 ... 10 A
Échelle de surcharge	2 fois
Capacité de surcharge	50 x I _N 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 _{amb} ≤ +40 °C T5 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +55 °C T4 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +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 ²
Section de raccordement unifilaire minimum	2,5 mm ²
Section de raccordement unifilaire max.	10 mm ²
Section de raccordement à fils fins minimum	2,5 mm ²
Section de raccordement à fils fins maximum	6 mm ²
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 à mesure directe



8403C6-10-2 N° d'art. 262735

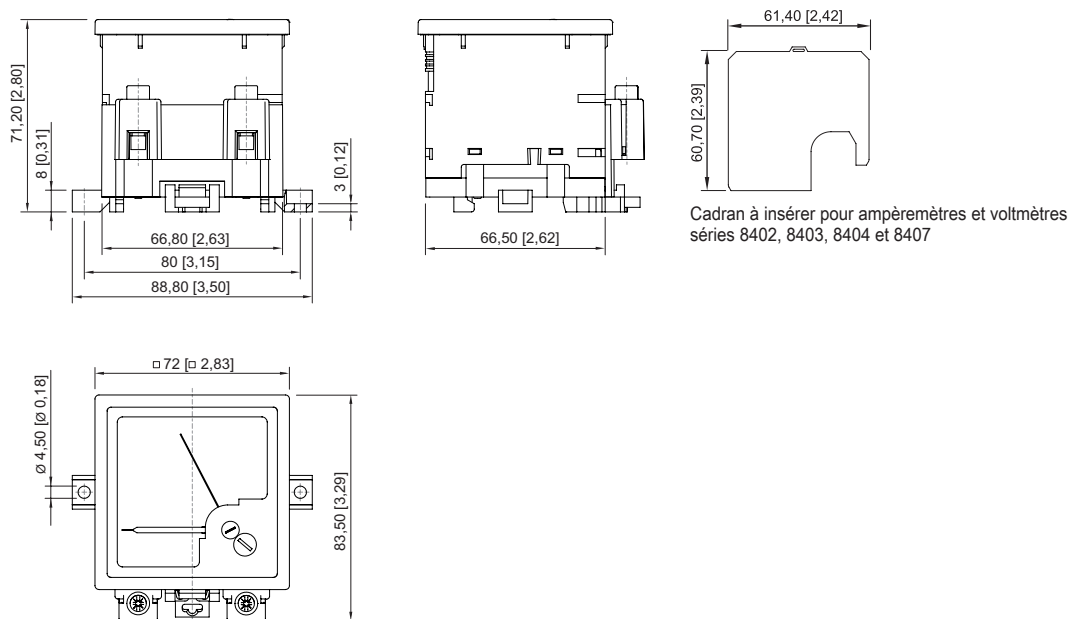
Montage / Installation

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

Composants

Échelle	0 – 10/20 A
---------	-------------

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



Pièces de rechange

Calotte

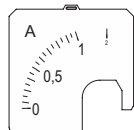


Calotte [2,83 x 2,83 "]; IP66

N° d'art.

155942

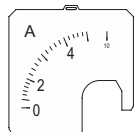
Cadrans à insérer



Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 1 A

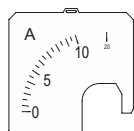
N° d'art.

265717



Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 5 A

265719



Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 10 A

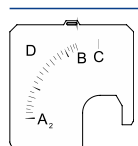
265721

8403C6-10-2 N° d'art. 262735

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

8403C6-10-2 N° d'art. 262735

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>Indications obligatoires</p> <p>A₂ = 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.