

Postes de commande et de signalisation

Ampèremètre magnétoélectrique à mesure directe

Ampèremètre

8407C6-020-2 N° d'art. 263655



- 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

MY R. STAHL 8407B



Les ampèremètres de la série 8407C6 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 & Ex i
Domaine d'application (zones)	1, 2
Certificat IECEX gaz	IECEX SIQ 18.0002U
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex eb ib mb IIC T6 ... T4 Gb
Certificat IECEX grisou	IECEX SIQ 18.0002U
IECEX protection antigrisouteuse	Ex eb ib mb I Mb
Certificat ATEX gaz	SIQ 18 ATEX 017 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex eb ib mb IIC T6 ... T4 Gb
Certificat ATEX grisou	SIQ 18 ATEX 017 U
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
Courant de service assigné avec AC	0,02 A
Mécanisme de mesure	0 ... 20 mA
Échelle de surcharge	2 fois
Capacité de surcharge	10 x I _N 5 secondes
Gamme de fréquences	DC

Conditions ambiantes

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

Postes de commande et de signalisation
Ampèremètre magnétoélectrique à mesure directe
Ampèremètre
8407C6-020-2 N° d'art. 263655



Conditions ambiantes

Température ambiante	-40 °F ... +104 °F (T6) -40 °F ... +131 °F (T5) -40 °F ... +158 °F (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)
Bornes de connexion à fils fins/flexibles max. USA	11 AWG
Section de raccordement	4 mm ²
Section de raccordement unifilaire minimum	1 mm ²
Section de raccordement unifilaire max.	6 mm ²
Section de raccordement à fils fins minimum	1 mm ²
Section de raccordement à fils fins maximum	4 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	240 g
Poids	0,53 lb

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

Postes de commande et de signalisation

Ampèremètre magnétoélectrique à mesure directe

Ampèremètre

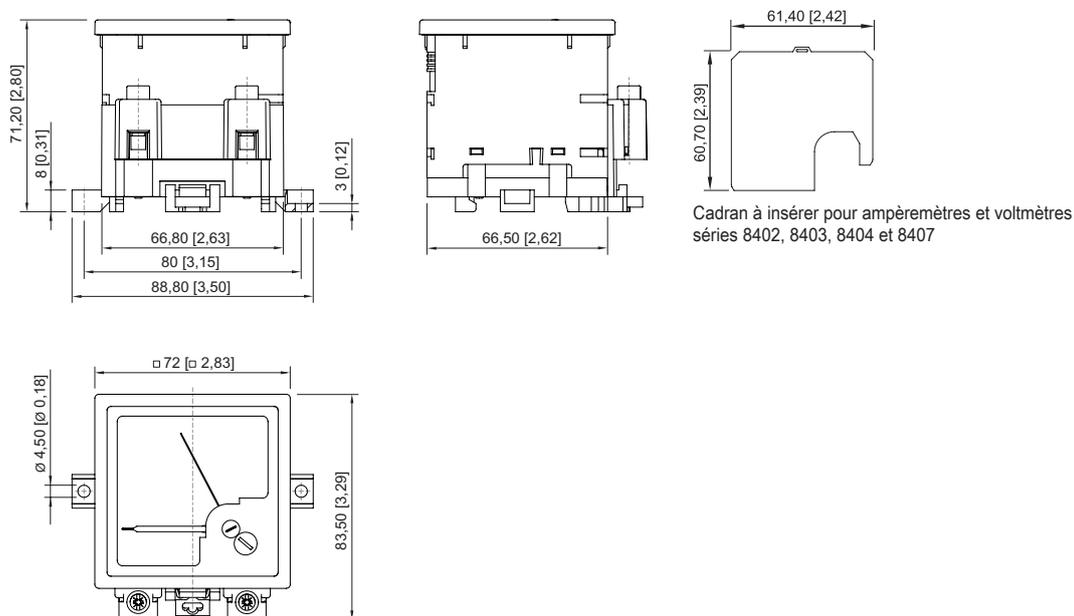
8407C6-020-2 N° d'art. 263655



Composants

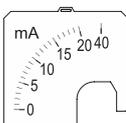
Échelle	sans
---------	------

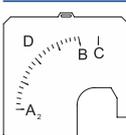
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Pièces de rechange

Calotte		N° d'art.
	Calotte [2,83 x 2,83 "]; IP66	155942

Cadrans à insérer		N° d'art.
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 20 mA	266265

Cadran à insérer selon spécification		N° d'art.
	<p>Indications obligatoires à 0 ... 20 mA A₂, B, C, D</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>	265263

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