Postes de commande et de signalisation
Ampèremètre ferromagnétique à mesure directe

8405C6-1-2 Nº d'art. 262952

- 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 **8405B**

Les ampèremètres de la série 8405C6 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	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
Certificat ATEX grisou	SIQ 17 ATEX 192 U
ATEX protection antigrisouteuse	Ⓔx 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), 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	1 A
Courant de service assigné UL	1 A
Dissipation d'énergie	0,67 VA
Mécanisme de mesure	0 ... 1 A

Postes de commande et de signalisation
Ampèremètre ferromagnétique à mesure directe

8405C6-1-2 Nº d'art. 262952

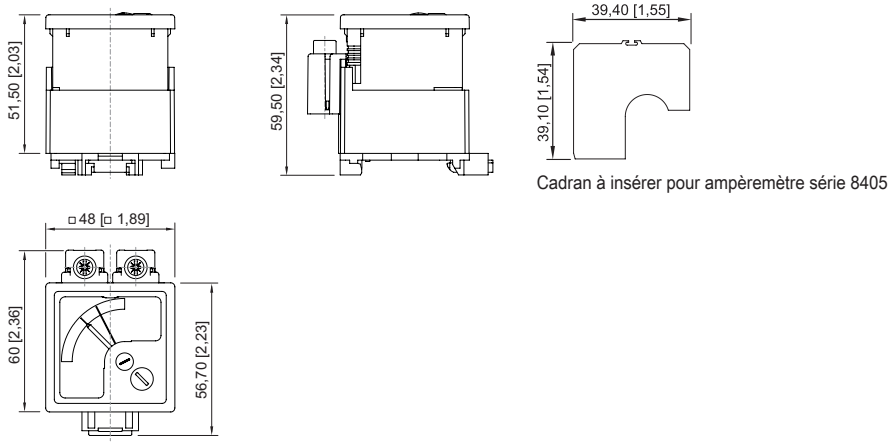
Caractéristiques électriques	
Échelle de surcharge	2 fois
Capacité de surcharge	50 x I_N 1 secondes
Gamme de fréquences	16 – 100 Hz AC, DC
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)
Température ambiante	-40 °F ... +104 °F (T6) -40 °F ... +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 de protection (IP) de 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 mm²
Section de raccordement unifilaire minimum	2,5 mm²
Section de raccordement unifilaire max.	10 mm²
Section de raccordement à fils fins minimum	2,5 mm²
Section de raccordement à fils fins maximum	6 mm²
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	48 mm
Largeur en pouces	1,88 in
Hauteur	59,5 mm
Hauteur en pouces	2,34 in
Profondeur	48 mm
Profondeur en pouces	1,88 in
Classe de précision	2,5
Poids	140 g
Poids	0,31 lb

Postes de commande et de signalisation
Ampèremètre ferromagnétique à mesure directe

8405C6-1-2 Nº d'art. 262952

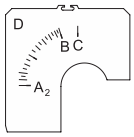
Montage / Installation	
Position de montage	à la verticale
Borne de raccordement unifilaire maximum USA	7 AWG
Composants	
Échelle	0 – 1/2 A

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



Pièces de rechange

Calotte		**Nº d'art.**
	Calotte [2,52 x 2,52 "] ; IP66	155940

Cadran à insérer selon spécification		**Nº d'art.**
	**Indications obligatoires :** A_2 = Valeur initiale de l'étendue de mesure B = Valeur finale de l'étendue de mesure C = Valeur de surcharge D = Unité	265261

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