



- Ampèremètres 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
- Pour les modèles avec raccordement sur transformateur (1 A, 5 A), affectation de la plage de mesure simple et rapide via la plaque graduée insérable

E4

## MY R. STAHL 8403B




Les ampèremètres de la série 8403/6 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.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•			

Tableau de sélection						
Description de produit		Ampère-mètre ferromagnétique à mesure directe				
Échelle de surcharge		Ampère-mètre 2 fois				
Échelle	Mécanisme de mesure	Courant de service assigné avec AC	Capacité de surcharge	Type du produit	N° d'art.	Poids
0 – 1/2 A	0 ... 1 A	1 A	50 x I <sub>N</sub> 1 secondes	8403C6-1-2	262731	310 g
0 – 2,5/5 A	0 ... 2,5 A	2,5 A	50 x I <sub>N</sub> 1 secondes	8403C6-2,5-2	262734	345 g
0 – 4/8 A	0 ... 4 A	4 A	50 x I <sub>N</sub> 1 secondes	8403C6-4-2	262707	220 g
0 – 10/20 A	0 ... 10 A	10 A	50 x I <sub>N</sub> 1 secondes	8403C6-10-2	262735	310 g
0 – 15/30 A	0 ... 15 A	15 A	50 x I <sub>N</sub> 1 secondes	8403C6-15-2	262738	310 g
0 – 25/50 A	0 ... 25 A	25 A	30 x U <sub>N</sub> 1 secondes	8403C6-25-2	262706	310 g
Description de produit		Ampère-mètre ferromagnétique pour transducteur				
Échelle de surcharge		Ampère-mètre 2 fois				
Échelle	Mécanisme de mesure	Courant de service assigné avec AC	Capacité de surcharge	Type du produit	N° d'art.	Poids
0 – 100/200 %	0 ... 1 A	1 A	50 x I <sub>N</sub> 1 secondes	8403C6-1T-2	267134	350 g
sans	0 ... 1 A	1 A	50 x I <sub>N</sub> 1 secondes	8403C6-1T-2	262732	310 g
sans	0 ... 5 A	5 A	50 x I <sub>N</sub> 1 secondes	8403C6-5T-2	262736	310 g
Description de produit		Ampère-mètre ferromagnétique pour transducteur				
Échelle de surcharge		Ampère-mètre 5 fois				
Échelle	Mécanisme de mesure	Courant de service assigné avec AC	Capacité de surcharge	Type du produit	N° d'art.	Poids
sans	0 ... 1 A	1 A	50 x I <sub>N</sub> 1 secondes	8403C6-1T-5	262733	310 g
sans	0 ... 5 A	5 A	50 x I <sub>N</sub> 1 secondes	8403C6-5T-5	262737	310 g

Ampère-mètre ferromagnétique pour transducteur : commander les cadrans séparément  
Calotte non comprise dans la livraison

Caractéristiques techniques			
Version	8403C6-...	8403C6-10-2 8403C6-15-2	8403C6-25-2
Protection contre les explosions			
Champ d'application	Union européenne (ATEX) IECEX	Union européenne (ATEX) IECEX	Union européenne (ATEX) IECEX
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex eb IIC T6 ... T4 Gb	Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb	Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
IECEX protection antigrisouteuse	Ex eb I Mb	Ex eb mb I Mb	Ex eb I Mb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb	Ⓜ II 2 G Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX protection antigrisouteuse	Ⓜ I M2 Ex eb I Mb	Ⓜ I M2 Ex eb mb I Mb	Ⓜ I M2 Ex eb I Mb
Certificats	ATEX (SIQ), Brésil (ULB), Corée (KGS), IECEX (SIQ)	ATEX (SIQ), Brésil (ULB), Canada / États- Unis (UL), Corée (KGS), IECEX (SIQ)	ATEX (SIQ), Brésil (ULB), Corée (KGS), IECEX (SIQ)
Caractéristiques électriques			
Tension assignée d'isolement	690 V	690 V	690 V
Fréquence	50/60 Hz AC, DC	50/60 Hz AC, DC	50/60 Hz AC, DC
Dissipation d'énergie	0,67 VA	0,67 VA	0,67 VA
Conditions ambiantes			
Température ambiante	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (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	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	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	2000 m	2000 m
Degré de pollution	3	3	3
Avis	La classe de température en fonction du courant de démarrage (surcharge - temps) est disponible sur Internet sous r-stahl.com. WebCode 8403B		
Caractéristiques mécaniques			
Degré de protection (IP)	IP54	IP54	IP54
Degré de protection (IP) de broches	IP20	IP20	IP20
Matériau du boîtier	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Sans silicone	Non	Non	Non
Matériau de vitre	Verre	Verre	Verre
Bornes	Borne à vis (borne de raccordement à cage)	Borne à vis (borne de raccordement à cage)	Borne à vis (borne de raccordement à cage)
Section de raccordement unifilaire minimum	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement unifilaire max.	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à fils fins maximum	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	10 mm	10 mm	10 mm
Classe de précision	2,5	2,5	2,5
Couple de serrage maximum	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm
Montage / Installation			
Position de montage	à la verticale	à la verticale	à la verticale

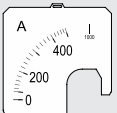
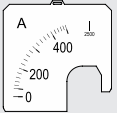
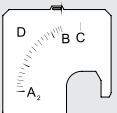
Pièces de rechange			
Figure	Description	N° d'art.	Poids
	Calotte 72 x 72 mm [2,83 x 2,83 "]; IP66	155942	25 g

Pièces de rechange				
Figure	Description		N° d'art.	Poids
<b>Cadran à insérer</b>				
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 1 A		265717	4 g
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 1 A		265718	4 g
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 5 A		265719	4 g
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 5 A		265720	4 g
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 10 A		265721	4 g
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 10 A		265722	4 g
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 15 A		265723	4 g
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 15 A		265724	4 g
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 20 A		265725	4 g
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 20 A		265726	4 g
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 25 A		265727	4 g
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 25 A		265728	4 g

Pièces de rechange				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
<b>Cadran à insérer</b>				
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 30 A	265729	4 g	
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 30 A	265730	4 g	
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 40 A	265731	4 g	
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 40 A	265732	4 g	
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 50 A	265733	4 g	
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 50 A	265734	4 g	
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 60 A	265735	4 g	
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 60 A	265736	4 g	
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 75 A	265737	4 g	
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 75 A	265738	4 g	
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 80 A	265739	4 g	
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 80 A	265740	4 g	

Pièces de rechange				
Figure	Description		N° d'art.	Poids
<b>Cadran à insérer</b>				
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 100 A		265741	4 g
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 100 A		265742	4 g
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 150 A		265743	4 g
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 150 A		265744	4 g
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 200 A		265745	4 g
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 200 A		265746	4 g
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 250 A		265747	4 g
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 250 A		265748	4 g
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 300 A		265750	4 g
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 300 A		265751	4 g
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 400 A		265752	4 g
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 400 A		265753	4 g

## Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Cadran à insérer</b>			
	Surcharge : 2 fois      Échelle : 0 ... 500 A	265754	4 g
	Surcharge : 5 fois      Échelle : 0 ... 500 A	265755	4 g
<b>Cadran à insérer selon spécification</b>			
	<b>Indications obligatoires :</b> 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	265189	-

Autres cadrans sur demande

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

