



- 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
- Différentes plages de mesure de courant possibles

E4

MY R. STAHL 8405B



Les ampèremètres de la série 8405/6 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		•	•			

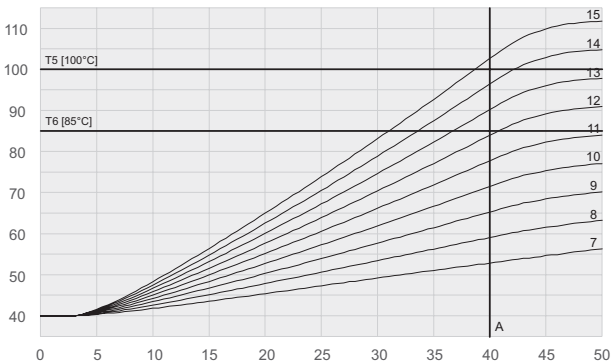
Tableau de sélection						
Description de produit Échelle de surcharge		Ampèremètre ferromagnétique à mesure directe Ampèremètre 2 fois				
Échelle	Mécanisme de mesure	Courant de service assigné avec AC	Capacité de surcharge	Type du produit	N° d'art.	Poids
0 – 1/2 A	0 ... 1 A	1 A	50 x I _N 1 secondes	8405C6-1-2	262952	140 g
0 – 4/8 A	0 ... 4 A	4 A	50 x I _N 1 secondes	8405C6-4-2	262955	140 g
0 – 10/20 A	0 ... 10 A	10 A	50 x I _N 1 secondes	8405C6-10-2	262958	140 g
0 – 15/30 A	0 ... 15 A	15 A	30 x U _N 1 secondes	8405C6-15-2	262959	140 g
Description de produit Échelle de surcharge		Ampèremètre ferromagnétique pour transducteur Ampèremètre 2 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 _N 1 secondes	8405C6-1T-2	262953	140 g
sans	0 ... 5 A	5 A	50 x I _N 1 secondes	8405C6-5T-2	262956	140 g
Description de produit Échelle de surcharge		Ampèremètre ferromagnétique pour transducteur Ampèremètre 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 _N 1 secondes	8405C6-1T-5	262954	140 g
sans	0 ... 5 A	5 A	50 x I _N 1 secondes	8405C6-5T-5	262957	140 g
Ampèremètre ferromagnétique pour transducteur : commander les cadrans séparément Calotte non comprise dans la livraison						

Caractéristiques techniques			
Version	8405C6-...	8405C6-10-2	8405C6-15-2
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 mb IIC T6 ... T4 Gb
IECEX protection antigrisouteuse	Ex eb I Mb	Ex eb mb I Mb	Ex eb mb 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 mb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX protection antigrisouteuse	Ⓔ I M2 Ex eb I Mb	Ⓔ I M2 Ex eb mb I Mb	Ⓔ I M2 Ex eb mb I Mb
Certificats	ATEX (SIQ), Brésil (ULB), Corée (KGS), IECEX (SIQ)	ATEX (SIQ), Brésil (ULB), 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 _{amb} ≤ +40 °C T5 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +55 °C T4 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +70 °C	T6 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +40 °C T5 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +55 °C T4 : -40 °C ≤ T _{amb} ≤ +70 °C	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	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 8405B		
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 ²	2,5 mm ²	4 mm ²
Section de raccordement unifilaire max.	10 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Section de raccordement à fils fins maximum	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Classe de précision	2,5	2,5	2,5
Couple de serrage maximum	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm
Longueur de dénudage	10 mm	10 mm	10 mm
Montage / Installation			
Position de montage	à la verticale	à la verticale	à la verticale

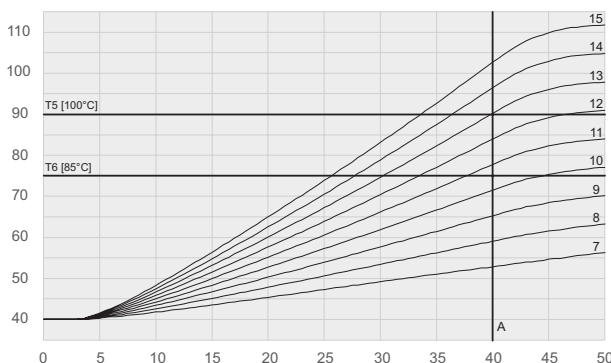
Dessins techniques – sous réserve de modifications

E4

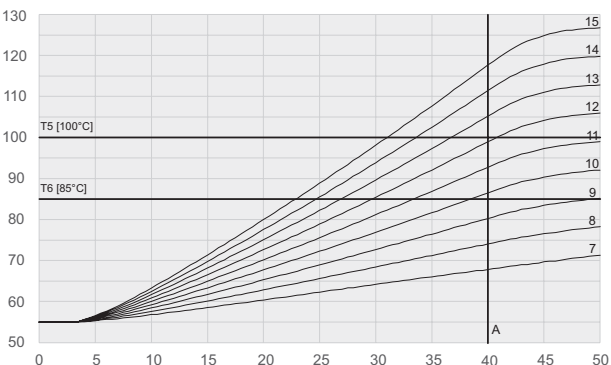
8405/6-1T-5-Ta = 40°C



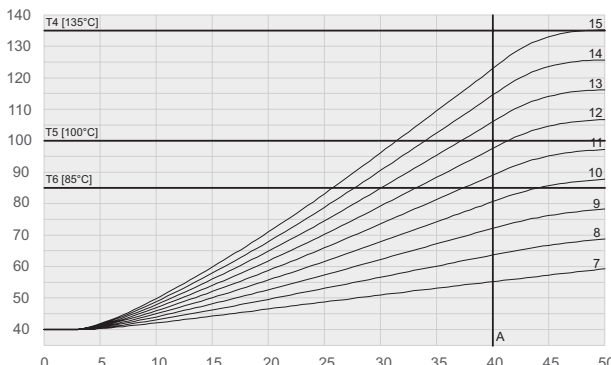
8405/6-1T-5-Ta = 50°C



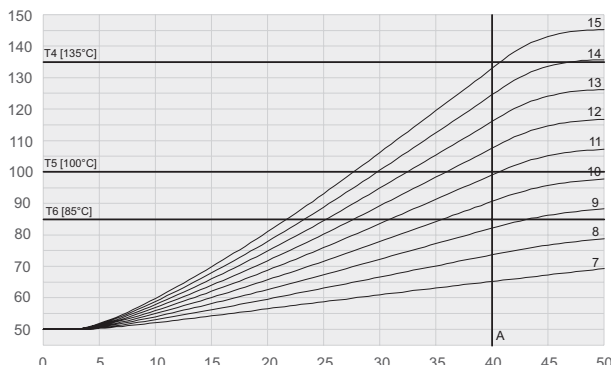
8405/6-1T-5-Ta = 55°C



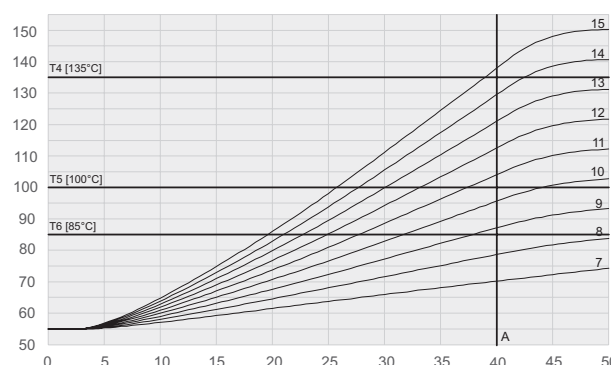
8405/6-5T-5-Ta = 40°C




8405/6-5T-5-Ta = 50°C



8405/6-5T-5-Ta = 55°C



Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
	Calotte 64 x 64 mm [2,52 x 2,52 "]; IP66	155940	500 g

Pièces de rechange				
Figure	Description		N° d'art.	Poids
Cadrans à insérer				
	Surcharge : 2 fois	Échelle : 0 ... 1 A	265871	1 g
	Surcharge : 5 fois	Échelle : 0 ... 1 A	265824	1 g
	Surcharge : 2 fois	Échelle : 0 ... 2 A	265825	1 g
	Surcharge : 5 fois	Échelle : 0 ... 2 A	265826	1 g
	Surcharge : 2 fois	Échelle : 0 ... 5 A	265827	1 g
	Surcharge : 5 fois	Échelle : 0 ... 5 A	265828	1 g
	Surcharge : 2 fois	Échelle : 0 ... 10 A	265829	1 g
	Surcharge : 5 fois	Échelle : 0 ... 10 A	265830	1 g
	Surcharge : 2 fois	Échelle : 0 ... 15 A	265832	1 g
	Surcharge : 5 fois	Échelle : 0 ... 15 A	265831	1 g
	Surcharge : 2 fois	Échelle : 0 ... 20 A	265833	1 g
	Surcharge : 5 fois	Échelle : 0 ... 20 A	265834	1 g

Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Cadran à insérer			
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 25 A	265835	1 g
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 25 A	265836	1 g
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 30 A	265837	1 g
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 30 A	265838	1 g
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 40 A	265839	1 g
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 40 A	265840	1 g
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 50 A	265851	1 g
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 50 A	265852	1 g
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 60 A	265853	1 g
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 60 A	265854	1 g
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 75 A	265855	1 g
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 75 A	265856	1 g

Pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	Poids
Cadran à insérer			
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 100 A	265857	1 g
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 100 A	265858	1 g
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 150 A	265859	1 g
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 150 A	265860	1 g
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 200 A	265861	1 g
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 200 A	265862	1 g
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 250 A	265863	1 g
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 250 A	265864	1 g
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 300 A	265865	1 g
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 300 A	265866	1 g
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 400 A	265867	1 g
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 400 A	265868	1 g

Pièces de rechange				
Figure	Description	N° d'art.	Poids	
Cadran à insérer				
	Surcharge : 2 fois Échelle : 0 ... 500 A	265869	1 g	
	Surcharge : 5 fois Échelle : 0 ... 500 A	265870	1 g	
Cadran à insérer selon spécification				
	Indications obligatoires : A ₂ = Valeur initiale de l'étendue de mesure B = Valeur finale de l'étendue de mesure D = Unité	265261	-	

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

