



- Déclencheurs magnéto-thermiques fixes
- Fonction de sectionnement selon EN 60947-2
- Utilisation possible à l'échelle mondiale grâce aux homologations internationales
- Remplacement facile ou extension de votre système grâce à la conception modulaire des disjoncteurs
- Protection par cadenas empêchant toute remise en marche pendant les opérations de maintenance
- Levier de commande ergonomique pour une mise en marche et un arrêt en toute sécurité
- Grande plage de serrage des bornes principales

E9

## MY R. STAHL 8550A



Les disjoncteurs de puissance de la série 8550 de R. STAHL convainquent par une large gamme de courants de service assignés de 15 à 125 A ainsi que par une bonne limitation du courant en cas de courts-circuits et une puissance de commutation élevée pouvant atteindre 10 kA, en fonction de la tension commutée. Le seuil de déclenchement en cas de court-circuit est de 10 fois le courant assigné. Les courants DC peuvent également être commutés à des tensions allant jusqu'à 250 V DC. Les composants sont conçus de manière modulaire et peuvent donc être parfaitement combinés avec le contacteur et le relais de surcharge également disponibles dans cette série, afin de former un démarreur moteur. D'autres applications sont possibles dans les distributions d'énergie.

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

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation en	•*					

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en	•		•			

\* Limitations, voir certificat

Tableau de sélection						
Variante de produit 1. fonction auxiliaire 2. fonction auxiliaire 3e fonction auxiliaire		avec contacts auxiliaires Contact auxiliaire 1 contact à deux directions Contact de signal d'erreur 1 contact à deux directions Déclencheur shunt				
Courant de service assigné	Section de raccordement	Section de raccordement AWG	Type du produit	N° d'art.	Poids	
100 A	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-AS1-FS1-S05S	283727	4.3 kg	
Variante de produit 1. fonction auxiliaire 2. fonction auxiliaire 3e fonction auxiliaire		avec contacts auxiliaires Contact auxiliaire 1 contact à deux directions Contact de signal d'erreur 1 contact à deux directions sans				
Courant de service assigné	Section de raccordement	Section de raccordement AWG	Type du produit	N° d'art.	Poids	
30 A	2.5 – 10 mm²	14 ... 8 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-030-10-AS1-FS1-0000	313490	4.3 kg	
	10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-030-25-AS1-FS1-0000	313501	4.3 kg	
	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-030-95-AS1-FS1-0000	313502	4.3 kg	
40 A	10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-040-25-AS1-FS1-0000	313015	4.3 kg	
60 A	10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-060-25-AS1-FS1-0000	307515	4.3 kg	

## Tableau de sélection

Variante de produit		avec contacts auxiliaires			
1. fonction auxiliaire		Contact auxiliaire 1 contact à deux directions			
2. fonction auxiliaire		Contact de signal d'erreur 1 contact à deux directions			
3e fonction auxiliaire		sans			
Courant de service assigné	Section de raccordement	Section de raccordement AWG	Type du produit	N° d'art.	Poids
63 A	10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-063-25-AS1-FS1-0000	313016	4.3 kg
	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-063-95-AS1-FS1-0000	313654	4.3 kg
100 A	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-AS1-FS1-0000	307517	4.3 kg
125 A	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-125-95-AS1-FS1-0000	307518	4.3 kg
Variante de produit		sans contacts auxiliaires			
1. fonction auxiliaire		sans			
2. fonction auxiliaire		sans			
3e fonction auxiliaire		sans			
Courant de service assigné	Section de raccordement	Section de raccordement AWG	Type du produit	N° d'art.	Poids
20 A	2.5 – 10 mm²	14 ... 8 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-020-10-000-000-0000	313421	4.3 kg
30 A	2.5 – 10 mm²	14 ... 8 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-030-10-000-000-0000	287847	4.3 kg
50 A	10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-050-25-000-000-0000	313390	4.3 kg
60 A	10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-060-25-000-000-0000	287848	4.3 kg
80 A	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-080-95-000-000-0000	313388	4.3 kg
100 A	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-000-000-0000	307516	4.3 kg
110 A	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-110-95-000-000-0000	313389	4.3 kg
125 A	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-125-95-000-000-0000	287846	4.3 kg

## Caractéristiques techniques

Version	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-AS1-FS1-S05S avec contacts auxiliaires	8550/1-MCCB-GLS3-TM-...-...-AS1-FS1-0000 avec contacts auxiliaires	8550/1-MCCB-GLS3-TM-...-...-000-000-0000 sans contacts auxiliaires
<b>Protection contre les explosions</b>			
Domaine d'application (zones) Avis	Utilisable en zone 21 / 22 avec protection par boîtier Ex tb / tc	Utilisable en zone 21 / 22 avec protection par boîtier Ex tb / tc	Utilisable en zone 21 / 22 avec protection par boîtier Ex tb / tc
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC Gb	Ex db eb IIC Gb	Ex db eb IIC Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb
Marquage FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb;	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb;	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb;
Marquage cFM	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;
Certificats	ATEX (FM), Brésil (ULB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (FM)	ATEX (FM), Brésil (ULB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (FM)	ATEX (FM), Brésil (ULB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (FM)
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Tension assignée d'emploi AC	12 ... 690 V	12 ... 690 V	12 ... 690 V
Tension assignée d'emploi AC (NEC)	12 ... 600Y/347 V	12 ... 600Y/347 V	12 ... 600Y/347 V
Tension assignée d'emploi DC	12 ... 250 V	12 ... 250 V	12 ... 250 V
Tension assignée d'emploi DC (NEC)	12 ... 250 V	12 ... 250 V	12 ... 250 V
Durée de vie électrique	8000	8000	8000
Durée de vie mécanique	10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup>
Tens. ass tenue aux chocs Uimp	8 kV	8 kV	8 kV
Contacts principaux	3 pôles (3 NO)	3 pôles (3 NO)	3 pôles (3 NO)

Caractéristiques techniques			
Version	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-AS1-FS1-S05S avec contacts auxiliaires	8550/1-MCCB-GLS3-TM-...-AS1-FS1-0000 avec contacts auxiliaires	8550/1-MCCB-GLS3-TM-...-000-000-0000 sans contacts auxiliaires
Caractéristiques électriques			
1. fonction auxiliaire	Contact auxiliaire 1 contact à deux directions	Contact auxiliaire 1 contact à deux directions	sans
Tension 1ère fonction auxiliaire AC	240 V	240 V	-
Tension max. 1ère fonction auxiliaire DC	250 V	250 V	-
Courant max. 1ère fonction auxiliaire	6 A	6 A	-
2. fonction auxiliaire	Contact de signal d'erreur 1 contact à deux directions	Contact de signal d'erreur 1 contact à deux directions	sans
Tension 2ème fonction auxiliaire AC	240 V	240 V	-
Tension max. 2ème fonction auxiliaire DC	250 V	250 V	-
Courant max. 2ème fonction auxiliaire	6 A	6 A	0 A
3e fonction auxiliaire	Déclencheur shunt	sans	sans
Tension 3e fonction auxiliaire AC	208 ... 277 V		
Tension 3e fonction aux. DC	220 ... 250 V		
Durée de déclenchement	0 – 10 ms	0 – 10 ms	0 – 10 ms
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Conditions ambiantes			
Température ambiante	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Température ambiante	-13 °F ... +158 °F	-13 °F ... +158 °F	-13 °F ... +158 °F
Caractéristiques mécaniques			
Degré de protection (IP)	IP20	IP20	IP20
Matériau du boîtier	Thermoplastique	Thermoplastique	Thermoplastique

## Dessins techniques – sous réserve de modifications

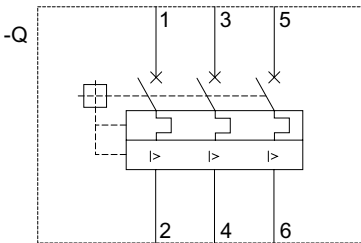
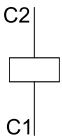
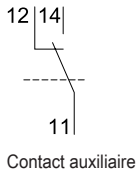


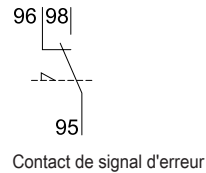
Schéma de connexion du dispositif



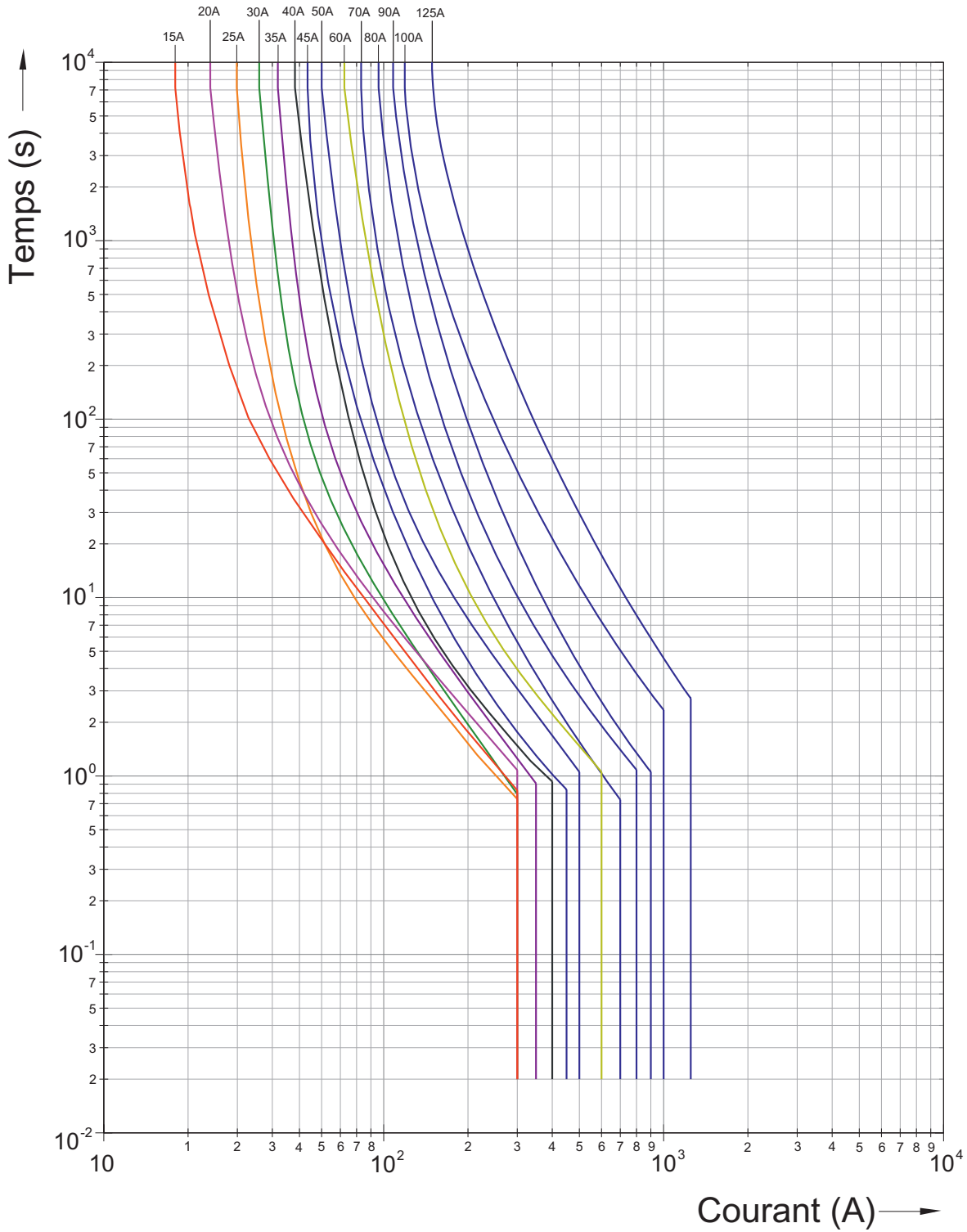
Déclencheur shunt



Contact auxiliaire



Contact de signal d'erreur



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

E9

