



- 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

### 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.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

|  |  |
|--|--|
| Domaine d'application (zones)              | 1, 2   |
| Domaine d'application (zones) Avis         | Utilisable en zone 21 / 22 avec protection par boîtier Ex tb / tc      |
| Certificat IECEX gaz                       | IECEX FMG 22.0005U   |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex db eb IIC Gb  |
| Certificat ATEX gaz                        | FM 22 ATEX 0017 U  |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz  | Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb  |
| Certificat FMus                            | FM22US0011U  |
| Certificat cFM                             | FM22CA0006U  |
| Marquage FMus                              | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;<br>Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb; |
| Marquage cFM                               | Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb;<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;  |
| Certificats                                | ATEX (FM), Brésil (ULB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEX (FM)      |

### Caractéristiques électriques

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Tension assignée d'emploi AC       | 12 ... 690 V      |
| Tension assignée d'emploi AC (NEC) | 12 ... 600Y/347 V |
| Tension assignée d'emploi DC       | 12 ... 250 V      |
| Tension assignée d'emploi DC (NEC) | 12 ... 250 V      |
| Courant de service assigné         | 125 A             |
| Durée de vie électrique            | 8000              |
| Durée de vie mécanique             | 10 <sup>4</sup>   |

#### Caractéristiques électriques

|  |  |
|--|--|
| Tens. ass tenue aux chocs Uimp           | 8 kV   |
| Contacts principaux                      | 3 pôles (3 NO)   |
| 1. fonction auxiliaire                   | Contact auxiliaire 1 contact à deux directions         |
| Tension 1ère fonction auxiliaire AC      | 240 V  |
| Tension max. 1ère fonction auxiliaire DC | 250 V  |
| Courant max. 1ère fonction auxiliaire    | 6 A  |
| 2. fonction auxiliaire                   | Contact de signal d'erreur 1 contact à deux directions |
| Tension 2ème fonction auxiliaire AC      | 240 V  |
| Tension max. 2ème fonction auxiliaire DC | 250 V  |
| Courant max. 2ème fonction auxiliaire    | 6 A  |
| 3e fonction auxiliaire                   | sans   |
| Durée de déclenchement                   | 0 – 10 ms  |
| Gamme de fréquences                      | 50 – 60 Hz   |

#### Conditions ambiantes

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Température ambiante | -25 °C ... +70 °C  |
| Température ambiante | -13 °F ... +158 °F |

#### Caractéristiques mécaniques

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Degré de protection (IP)                         | IP20                         |
| Matériau du boîtier                              | Thermoplastique              |
| Section de raccordement                          | 25 – 95 mm <sup>2</sup>      |
| Section de raccordement AWG                      | 4 ... 4/0 AWG                |
| Section de raccordement à contact auxiliaire     | 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement à contact auxiliaire AWG | 18 ... 14 AWG                |
| Largeur  | 150 mm                       |
| Largeur en pouces                                | 5,91 in                      |
| Hauteur  | 196 mm                       |
| Hauteur en pouces                                | 7,72 in                      |
| Profondeur                                       | 336,6 mm                     |
| Profondeur en pouces                             | 13,25 in                     |
| Poids  | 9,48 lb                      |

#### Montage / Installation

|   |                      |
|---|----------------------|
| Couple de serrage                           | 15 – 20 Nm           |
| Couple de serrage en lbf in                 | 132 ... 177 lbf in   |
| Couple de serrage contact auxiliaire        | 0,4 – 0,6 Nm         |
| Couple de serrage contact auxiliaire lbf in | 3,54 ... 5,31 lbf.in |

# Composants pour technique de systèmes

## Disjoncteur de puissance compact

125 A

8550/1-MCCB-GLS3-TM-125-95-AS1-FS1-0000 N° d'art. 307518



### Dessins techniques – sous réserve de modifications

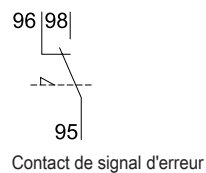
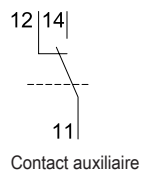
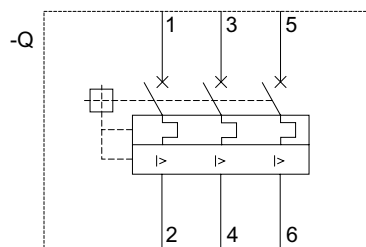


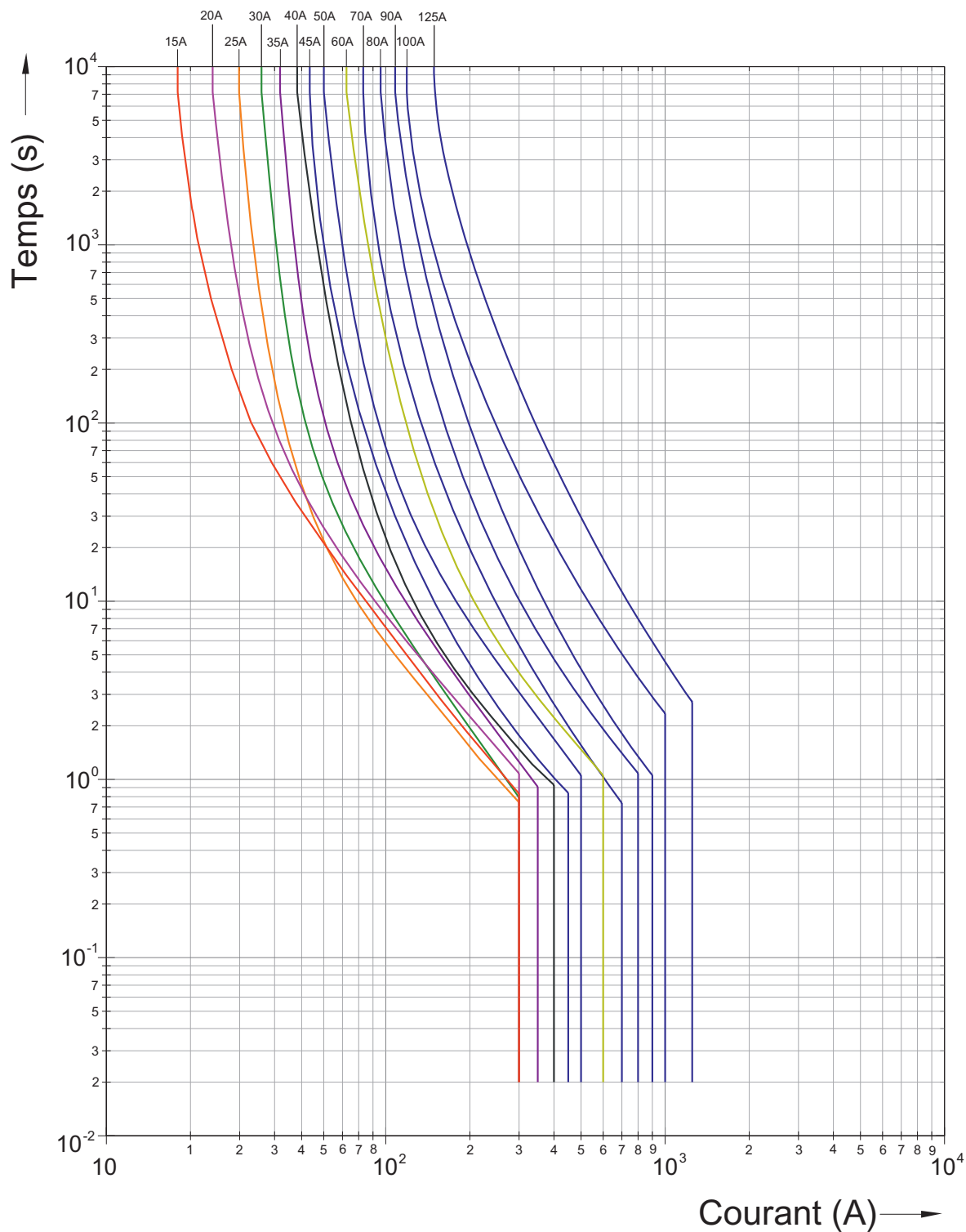
Schéma de connexion du dispositif

# Composants pour technique de systèmes

## Disjoncteur de puissance compact

125 A

8550/1-MCCB-GLS3-TM-125-95-AS1-FS1-0000 N° d'art. 307518



# Composants pour technique de systèmes

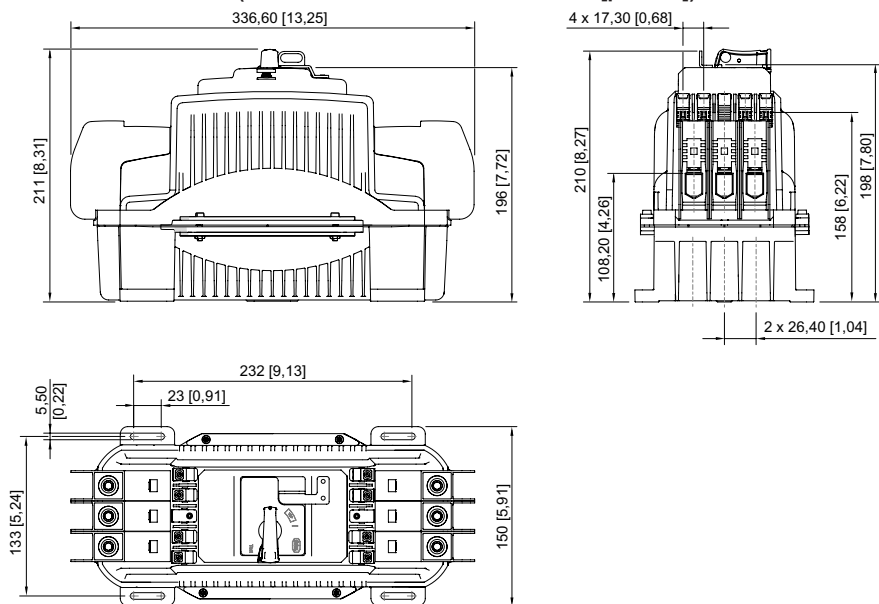
## Disjoncteur de puissance compact

125 A

8550/1-MCCB-GLS3-TM-125-95-AS1-FS1-0000 N° d'art. 307518



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



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