

# Composants pour technique de systèmes

Disj.puiss. s. déclench.therm.

100 A

8550/1-MCS-GLS3-MO-100-25-000-000-0000 N° d'art. 315991



- Dispositif d'interruption magnétique pour la protection contre les dommages dus aux courts-circuits
- 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
- Le cadenas permet le verrouillage dans les positions « ON » et « OFF ».
- 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 8550D



Les disjoncteurs de protection contre les courts-circuits de la série 8550 de R. STAHL offrent une excellente limitation de courant en cas de court-circuit et une grande puissance de commutation de 100 A à 10 kA. Le seuil de déclenchement en cas de court-circuit est de 16 fois le courant nominal. 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; Zone 1, AEx db eb IIC Gb;
Marquage cFM	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)

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	12 ... 415 V
Tension assignée d'emploi AC (NEC)	12 ... 480 V
Courant de service assigné	100 A
Durée de vie électrique	8000
Durée de vie mécanique	10 <sup>4</sup>
Tens. ass tenue aux chocs Uimp	8 kV
Contacts principaux	3 pôles (3 NO)
1. fonction auxiliaire	sans
Tension 1ère fonction auxiliaire AC	-
Tension max. 1ère fonction auxiliaire DC	-

#### Caractéristiques électriques

Courant max. 1ère fonction auxiliaire	-
2. fonction auxiliaire	sans
Tension 2ème fonction auxiliaire AC	-
Tension max. 2ème fonction auxiliaire DC	-
Courant max. 2ème fonction auxiliaire	0 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	10 – 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement AWG	8 ... 4 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	9,04 lb

#### Montage / Installation

Couple de serrage	5 – 5,5 Nm
Couple de serrage en lbf in	44,2 ... 48,6 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

#### Dessins techniques – sous réserve de modifications

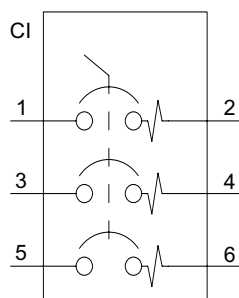


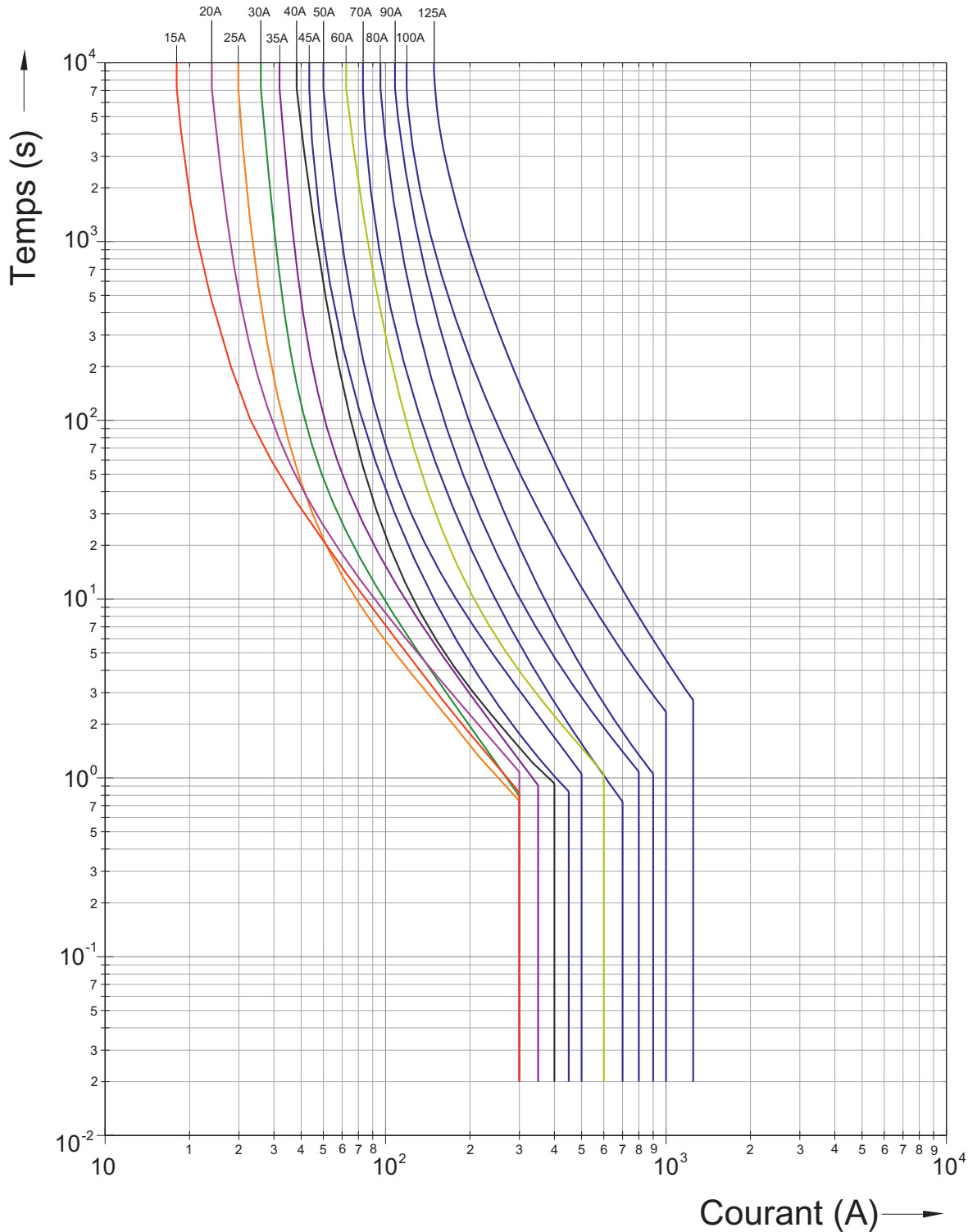
Schéma électrique de dispositif

# Composants pour technique de systèmes

Disj.puiss. s. déclench.therm.

100 A

8550/1-MCS-GLS3-MO-100-25-000-000-0000 N° d'art. 315991



# Composants pour technique de systèmes

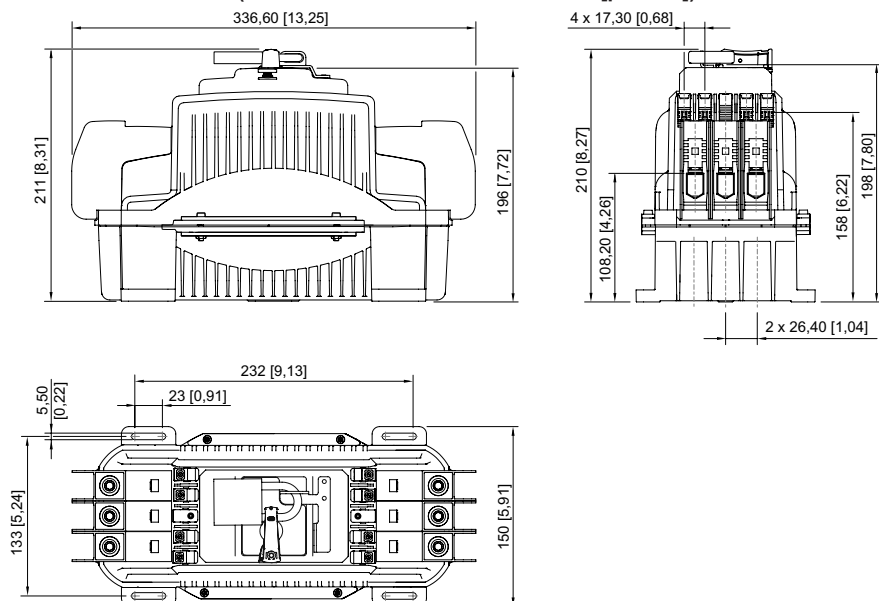
Disj.puiss. s. déclench.therm.

100 A

8550/1-MCS-GLS3-MO-100-25-000-000-0000 N° d'art. 315991



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.