

Disjoncteur de protection contre les courts-circuits

Série 8550

STAHL



- 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

E9

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.

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

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

Zone	CE Code Section 18					
	NEC® 505 Class I			NEC® 506		
Installation en		•	•			

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
100 A	10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-25-AS1-FS1-0000	315920	4.3 kg
	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-95-AS1-FS1-0000	315919	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
100 A	10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-25-000-000-0000	315991	4.1 kg
	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-95-000-000-0000	315523	4.1 kg

Caractéristiques techniques

Version	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-...-AS1-FS1-0000 avec contacts auxiliaires	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-...-000-000-0000 sans contacts auxiliaires
Protection contre les explosions		
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
Certificat FMus	FM22US0011U	FM22US0011U
Certificat cFM	FM22CA0006U	FM22CA0006U

1

Caractéristiques techniques

Version	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-...-AS1-FS1-0000 avec contacts auxiliaires	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-...-000-000-0000 sans contacts auxiliaires
Protection contre les explosions		
Marquage FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Zone 1, AEx db eb IIC Gb;	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;	Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;
IECEX protection contre l'explosion de gaz	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
Certificats	ATEX (FM), Brésil (ULB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEX (FM)	ATEX (FM), Brésil (ULB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEX (FM)
Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi AC (NEC)	600Y/480 V	600Y/480 V
Tension assignée d'emploi AC	12 ... 415 V	12 ... 415 V
Durée de vie électrique	8000	8000
Durée de vie mécanique	10 ⁴	10 ⁴
Tens. ass tenue aux chocs Uimp	8 kV	8 kV
Contacts principaux	3 pôles (3 NO)	3 pôles (3 NO)
1. fonction auxiliaire	Contact auxiliaire 1 contact à deux directions	sans
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	sans
Tension 2ème fonction auxiliaire AC	240 V	-
Tension max. 2ème fonction auxiliaire DC	250 V	-
Courant max. 2ème fonction auxiliaire	6 A	0 A
3e fonction auxiliaire	sans	sans
Durée de déclenchement	0 – 10 ms	0 – 10 ms
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection (IP)	IP20	IP20
Matériau du boîtier	Thermoplastique	Thermoplastique

Dessins techniques – sous réserve de modifications

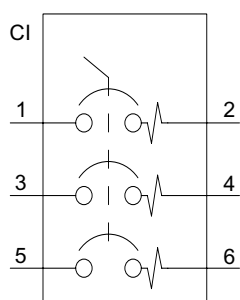


Schéma électrique de dispositif

