

8523/81-08-107 N° d'art. 218996



- Commutation sûre pour une protection optimale des moteurs Ex e
- Déclencheurs : déclencheur par court-circuit à action instantanée fixe, déclencheur à maximum de courant thermique réglable
- En option : déclencheur à minimum de tension et déclencheur à courant de travail
- Contacts auxiliaires en option : 1 NF + 1 NO ou 2 NF + 2 NO

MY R. STAHL 8523A



Les disjoncteurs moteurs de la série 8523/8 de R. STAHL favorisent la protection et la commutation des moteurs Ex e grâce à un déclencheur par court-circuit à action instantanée fixe et un déclencheur à maximum de courant thermique réglable sur le commutateur. Celui-ci est actionné à l'aide d'une poignée rotative ; la position de commutation est clairement visible à tout moment. Vous pouvez régler différentes plages de courant.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2
Certificat IECEx gaz	IECEx BVS 08.0039U
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC Gb
Certificat IECEx grisou	IECEx BVS 08.0039U
IECEx protection antigrisouteuse	Ex db eb I Mb
Certificat ATEX gaz	DMT 01 ATEX E 153 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb
Certificat ATEX grisou	DMT 01 ATEX E 153 U
ATEX protection antigrisouteuse	Ex I M2 Ex db eb I Mb
Certificats	ATEX (BVS), Brésil (ULB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (BVS)

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	690 V
Tension de serrage	0,85xUc
Tension de relâchement	0,7...0,35xUc
Fréquence	50/60 Hz
Puissance de commutation	12,5 kW/400 V
Déclencheur	Déclencheur à minimum de tension
Tension de déclencheur AC	400 V
Plage de réglage de courant	2,5 – 4 A
Nombre de pôles	3

Conditions ambiantes

Température ambiante	-20 °C ... +60 °C
----------------------	-------------------

Caractéristiques mécaniques

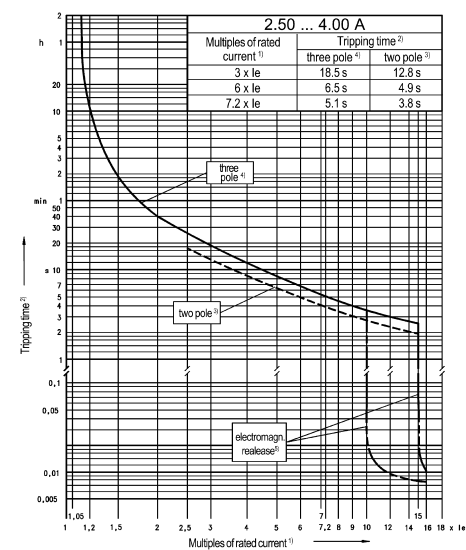
Matériau du boîtier	Résine époxy ou polyester
---------------------	---------------------------

8523/81-08-107 N° d'art. 218996

Caractéristiques mécaniques

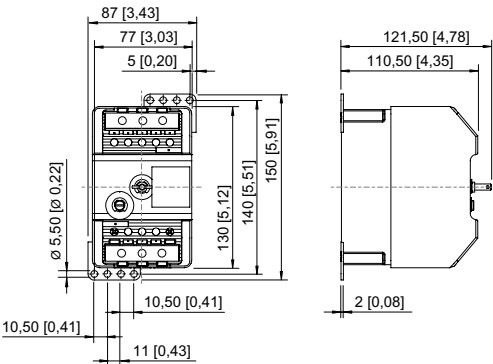
Section de raccordement minimum	1,5 mm ²
Section de raccordement unifilaire max.	10 mm ²
Section de raccordement à fils fins maximum	10 mm ²
Durée de vie minimum	10 ⁵ cycles de manœuvres
Taille de boîtier	130 mm x 80 mm x 110,5 mm
Poids	1,42 kg
Poids	3,13 lb

Dessins techniques – sous réserve de modifications



- ¹⁾ Multiple du courant assigné
²⁾ Durée de déclenchement
³⁾ 2 pôles
⁴⁾ 3 pôles
⁵⁾ Déclenchement électromagnétique

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



8523/81
Disjoncteur moteur
Taille 1, sans contacts auxiliaires

8523/81-08-107 N° d'art. 218996

Accessoires

Cavalier		N° d'art.
	pour déclencheur à minimum de tension, longueur : 300 mm (deux ponts électriques nécessaires)	147121

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