

8530/1-MCB-STA103N-C20-100-4 N° d'art. 293877



- Fonction de sectionnement selon EN 60947-2
- Classe de limitation d'énergie 3
- Remplacement facile ou extension de votre système grâce à la conception modulaire des disjoncteurs
- Montage simple par encliquetage sur un support rail DIN dans les boîtiers Ex e
- Déclencheurs magnéto-thermiques fixes
- Levier de commande ergonomique pour une mise en marche et un arrêt en toute sécurité
- Protection par cadenas (accessoires) empêchant toute remise en marche pendant les opérations de maintenance

MY R. STAHL 8530A



Les disjoncteurs de protection de ligne de la série 8530 de R. STAHL conviennent par une bonne limitation de courant en cas de courts-circuits et une grande puissance de commutation de 10, 15 ou 25 kA. Cela signifie une charge minimale sur les lignes et une sélectivité élevée aux fusibles en amont. Les composants sont conçus de manière modulaire et sont par conséquent disponibles en versions de 1 à 4 pôles et pour des intensités nominales de 0,5–63 A. La capacité maximale d'installation est de 4,5 unités partielles (UP)

### 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 19.0029U
Certificat IECEX gaz	IECEX FMG 19.0029U
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC Gb
Certificat ATEX gaz	FM19ATEX0191U
Certificat ATEX gaz	FM19ATEX0191U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb
Certificats	ATEX (FM), Brésil (ULB), Chine (CQST), IECEX (FM)
Certificat de conformité	Certificat de conformité (ATEX)

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	230/400 V
Courant de service assigné	20 A
Fréquence	50/60 Hz
Puissance assignée de commutation	10 kA
Durée de vie électrique	2 x 10 <sup>4</sup>
Durée de vie mécanique	2 x 10 <sup>4</sup>
1. fonction auxiliaire	Contact auxiliaire 1 contact à deux directions
Tension 1ère fonction auxiliaire AC	230 V
Courant max. 1ère fonction auxiliaire	2 A
2. fonction auxiliaire	sans
Tension max. 2ème fonction auxiliaire DC	-
Caractéristique de déclenchement	C

8530/1-MCB-STA103N-C20-100-4 N° d'art. 293877

### Caractéristiques électriques

Nombre de pôles	3 pôles + N
-----------------	-------------

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-25 °C ... 55 °C
Température ambiante	-13°F ... +131°F
Température ambiante Avis	Températures ambiantes différentes sur la base des certificats actuels, sur demande

### Caractéristiques mécaniques

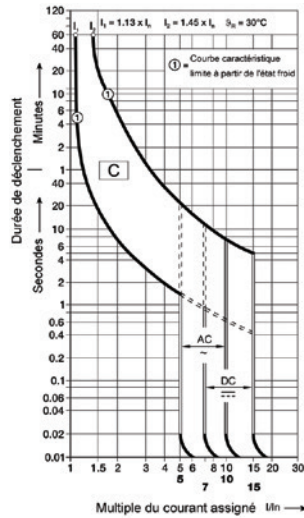
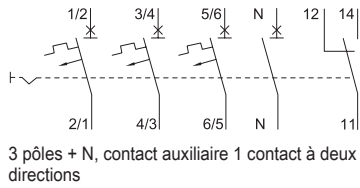
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP2X
Matériau du boîtier	Thermoplastique
Section de raccordement minimum	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement maximum	25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement AWG min.	16 AWG
ACROSS	4 AWG
Section de raccordement 2 min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement 2 max.	10 mm <sup>2</sup>
Section raccordement 2 AWG min.	16 AWG
Section de raccordement 2 AWG max.	8 AWG
Section de raccordement à contact auxiliaire minimum	0,5 mm <sup>2</sup>
Sect.racc. à contact aux. max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à contact auxiliaire AWG min.	18
Section de raccordement à contact auxiliaire AWG max.	14
Couple de serrage min.	2 Nm
Couple de serrage max.	3 Nm
Section de raccordement Avis	<p><b>Raccordement 2 conducteurs (chambre supérieure et inférieure en même temps) :</b>                      - Chambre supérieure et inférieure max. 16 / 10 mm<sup>2</sup> (Le raccordement peut être effectué avec au maximum une différence de section entre la chambre supérieure et la chambre inférieure.)</p> <p>Les possibilités de combinaison autorisées des sections de raccordement sont indiquées dans le mode d'emploi.</p>
Largeur	110 mm
Largeur en pouce	4,33 in
Longueur	165 mm
Longueur en pouces	6,5 in
Profondeur de montage	138,3 mm
Profondeur de montage pouces	5,44 in
Poids	1.8 kg
Poids	3,969 lb

### Montage / Installation

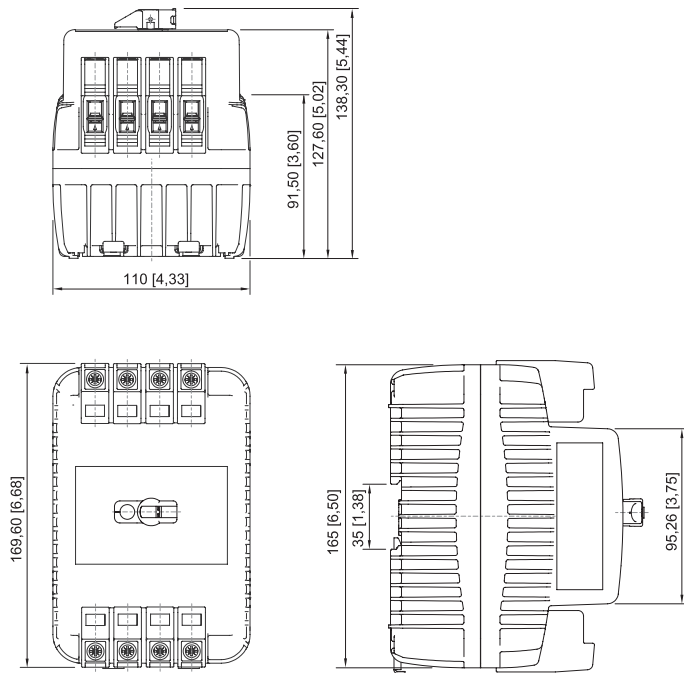
Couple de serrage	2 – 3 Nm
Couple de serrage en lbf in	17,7 ... 26,6 lbf-in
Couple de serrage contact auxiliaire	0,4 – 0,6 Nm
Couple de serrage contact auxiliaire lbf in	3,5 ... 5,3 lbf in

8530/1-MCB-STA103N-C20-100-4 N° d'art. 293877

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



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



8530/1 ; 4 unités de division

## Accessoires

### Dispositif de verrouillage quadruple



Un système de verrouillage/déverrouillage permettant de verrouiller individuellement le composant en utilisant jusqu'à 4 serrures à cylindre.

N° d'art.

227232

# Composants pour technique de systèmes

## Disjoncteur Disjoncteur de protection de ligne



8530/1-MCB-STA103N-C20-100-4 N° d'art. 293877

### Kit de fixation



Un kit de fixation pour fixer le composant sur la plaque de montage sans rail DIN.

N° d'art.

276618

### Serrure à cylindre



Pour verrouillage (étrier Ø 3)

N° d'art.

107115

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