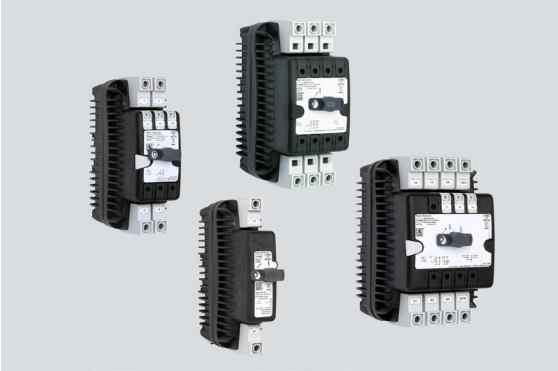
Composants pour technique de systèmes
Disjoncteur Disjonct. protection de ligne

8530/1-MCB-STA103N-C40-100-4 Nº d'art. 293880



- 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 convainquent 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

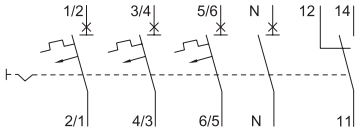
Protection contre les explosions	
Domaine d'application (zones)	1, 2
Domaine d'application (zones) Avis	Utilisable en zone 21 / 22 avec protection par boîtier Ex tb / tc
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	II 2 G Ex db eb IIC Gb
Certificats	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
Fréquence	50/60 Hz
Courant de service assigné	40 A
Puissance assignée de commutation	10 kA
Durée de vie électrique	10^4
Durée de vie mécanique	2×10^4
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
Nombre de pôles	3 pôles + N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante	-40 °F ... 158 °F

8530/1-MCB-STA103N-C40-100-4 Nº d'art. 293880

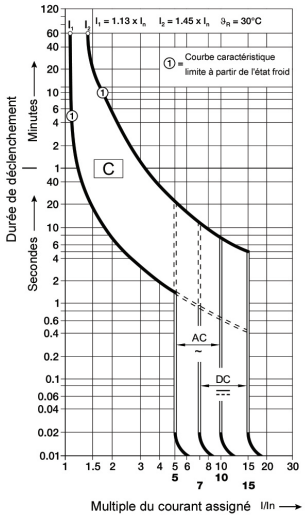
Conditions ambiantes	
Température ambiante Avis	Températures ambiantes différentes sur la base des certificats actuels, sur demande
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP2X
Matériau du boîtier	Thermoplastique
Section de raccordement minimum	1,5 mm²
Section de raccordement maximum	25 mm²
Section de raccordement AWG min.	16 AWG
Section de raccordement AWG max.	4 AWG
Section de raccordement 2 min.	1,5 mm²
Section de raccordement 2 max.	10 mm²
Section raccordement 2 AWG min.	16 AWG
Section de raccordement 2 AWG max.	8 AWG
Sect.racc. à cont.auxil. min.	0,5 mm²
Sect.racc. à contact aux. max.	4 mm²
Sect.racc. à cont.aux.min. AWG	18 (unece.unit.AWG)
Sect.racc. à cont.aux.max. AWG	14 (unece.unit.AWG)
Couple de serrage min.	2 N · m
Couple de serrage max.	3 N · m
Section de raccordement Avis	**Raccordement 2 conducteurs (chambre supérieure et inférieure en même temps) :** - Chambre supérieure et inférieure max. 16 / 10 mm² (Le raccordement peut être effectué avec au maximum une différence de section entre la chambre supérieure et la chambre inférieure.) Les possibilités de combinaison autorisées des sections de raccordement sont indiquées dans le mode d'emploi.
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 N · m
Couple de serrage en lbf in	17,7 ... 26,6 lbf-in
Couple de serrage contact auxiliaire	0,4 – 0,6 N · m
Couple de serrage contact auxiliaire lbf in	3,5 ... 5,3 lbf in

8530/1-MCB-STA103N-C40-100-4 Nº d'art. 293880

Dessins techniques – sous réserve de modifications

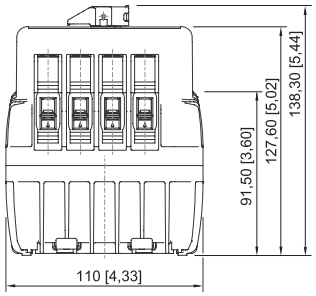


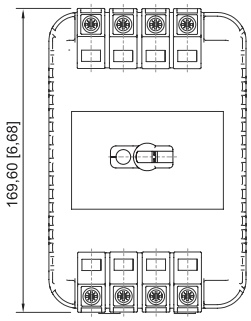
3 pôles + N, contact auxiliaire 1 contact à deux directions

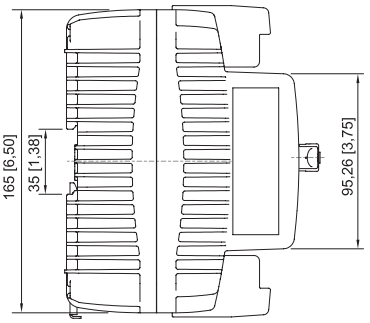


Caractéristique de déclenchement C

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







8530/1 ; 4 unités de division

Accessoires

Kit de fixation		Nº d'art.
	Un kit de fixation pour fixer le composant sur la plaque de montage sans rail DIN.	276618

8530/1-MCB-STA103N-C40-100-4 Nº d'art. 293880

Serrure à cylindre		Nº d'art.
	Pour verrouillage (étrier Ø 3)	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.