

8530/1-RCCB-STAA1N-100-40-500-3 N° d'art. 269648



- Composant modulaire pour la surveillance du courant différentiel résiduel
- Utilisable pour les courants alternatifs et courants continus pulsés
- Protection contre les courants différentiels, protection personnelle et protection contre les incendies déclenchés électriquement par des courants de défaut à la terre

MY R. STAHL 8530B



Le disjoncteur différentiel de la série 8530 de R. STAHL est un module de surveillance du courant différentiel qui déconnecte les systèmes en cas de courants différentiels résiduels, assurant ainsi une protection personnelle fiable même en zones Ex. Il convient pour les courants alternatifs et courants continus pulsés, et est conçu pour des courants de service assignés de 16, 25, 40 ou 63 A ; les courants différentiels assignés sont de 10, 30, 100, 300 et 500 mA. Les variantes A, AS, AP-R, B, BS, B+ et F ainsi qu'une version A110V sont disponibles comme type de déclenchement à courant différentiel résiduel.

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
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC Gb
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), Chine (CCC)

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	230 V
Courant de service assigné	40 A
Fréquence	50/60 Hz
Pouvoir de coupure assigné max	1 kA
Courant court-circuit assigné	10 kA
Durée de vie électrique	10 ⁴
Durée de vie mécanique	2 x 10 ⁴
Courant nominal de fuite	0,1 A
1. fonction auxiliaire	Contact auxiliaire 1 contact à deux directions + contact de signal d'erreur 1 contact à deux directions
Tension 1ère fonction auxiliaire AC	230 V
Courant max. 1ère fonction auxiliaire	2 A
2. fonction auxiliaire	sans

8530/1-RCCB-STAA1N-100-40-500-3 N° d'art. 269648

Caractéristiques électriques

Type de déclenchement	Sensible au courant alternatif/pulsé
Nombre de pôles	1 pôles + N
Fusible de puissance	max. 100 A gG

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 ²
Section de raccordement maximum	25 mm ²
Section de raccordement min. AWG	16 AWG
Section de raccordement AWG max.	4 AWG
Section de raccordement 2 min.	1,5 mm ²
Section de raccordement 2 max.	10 mm ²
Section raccordement 2 min. AWG	16 AWG
Section de raccordement 2 max. AWG	8 AWG
Section de raccordement à contact auxiliaire minimum	0,5 mm ²
Section de raccordement à contact auxiliaire max.	4 mm ²
Section de raccordement à contact auxiliaire AWG min.	26
Section de raccordement à contact auxiliaire AWG max.	12
Couple de serrage minimum	2 Nm
Couple de serrage maximum	3 Nm
Section de raccordement Avis	<p>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.)</p> <p>Les possibilités de combinaison autorisées des sections de raccordement sont indiquées dans le mode d'emploi.</p>
Largeur	83 mm
Largeur en pouce	3,27 in
Longueur	165 mm
Longueur en pouce	6,5 in
Profondeur de montage	138,3 mm
Profondeur de montage en pouce	5,44 in
Poids	1.2 kg
Poids	2,646 lb

Montage / Installation

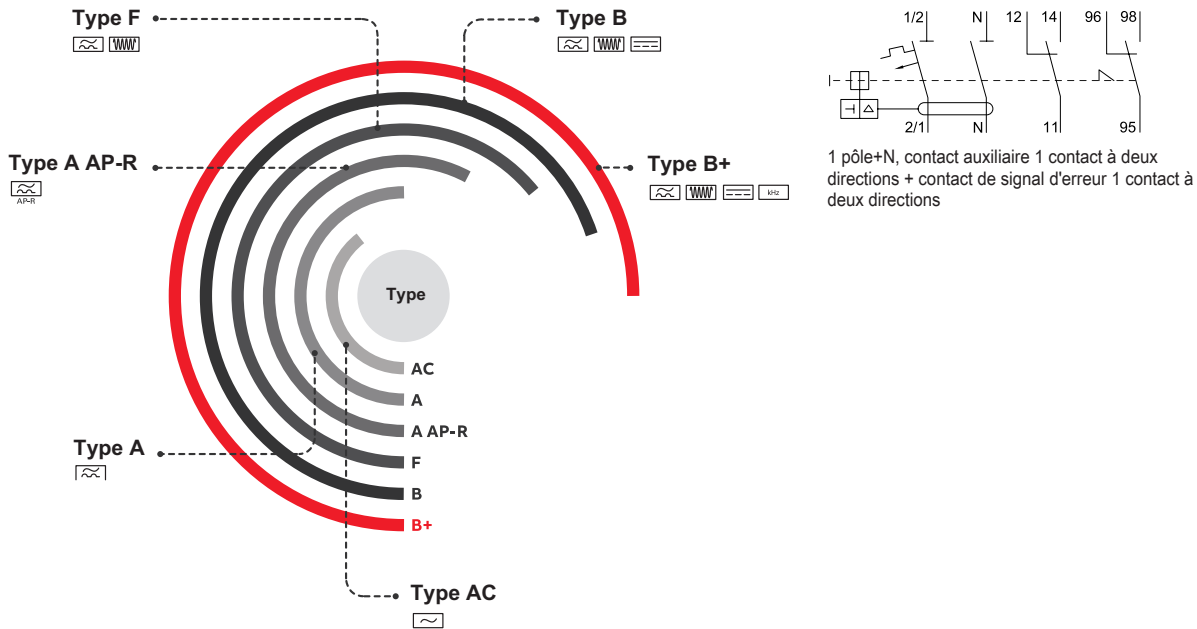
Couple de serrage	2 – 3 Nm
Couple de serrage en lbf in	17,7 ... 26,6 lbf-in
Couple de serrage contact auxiliaire	0,4 – 0,6 Nm

8530/1-RCCB-STAA1N-100-40-500-3 N° d'art. 269648

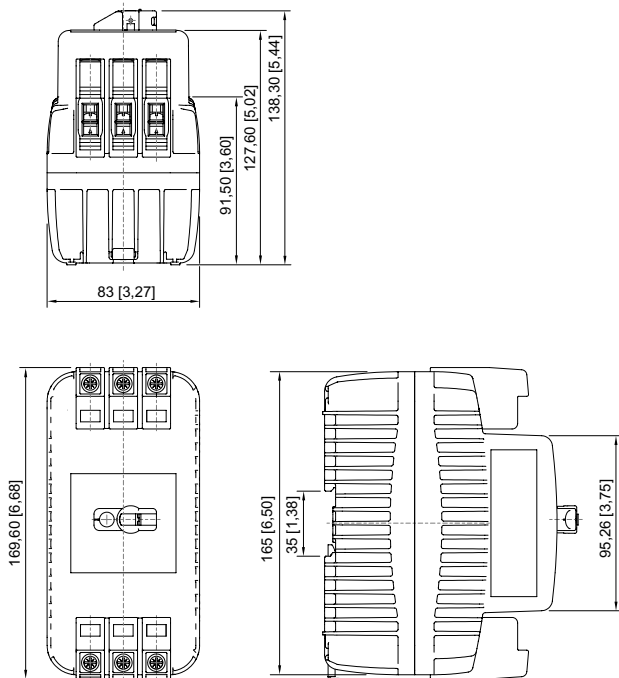
Montage / Installation

Couple de serrage contact auxiliaire lbf in | 3,5 ... 5,3 lbf in

Dessins techniques – sous réserve de modifications



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






8530/1; 3 unités de division

Accessoires

Dispositif de verrouillage quadruple

N° d'art.

8530/1-RCCB-STAA1N-100-40-500-3 N° d'art. 269648

	Un système de verrouillage/déverrouillage permettant de verrouiller individuellement le composant en utilisant jusqu'à 4 serrures à cylindre.	227232
Kit de fixation		N° d'art.
	Un kit de fixation pour fixer le composant sur la plaque de montage sans rail DIN.	276618
Serrure à cylindre		N° 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.