

8530/1-RCCB-STAB1N-30-63-500-3 N° d'art. 320887



- 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
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), Chine (CCC)

#### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	230 V
Fréquence	50/60 Hz
Courant de service assigné	63 A
Pouvoir de coupure assigné max	1 kA
Courant court-circuit assigné	10 kA
Durée de vie électrique	10 <sup>4</sup>
Durée de vie mécanique	2 x 10 <sup>4</sup>
Courant nominal de fuite	0,03 A
Nombre de pôles	1 pôle + N
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
Tension 2ème fonction auxiliaire AC	-

8530/1-RCCB-STAB1N-30-63-500-3 N° d'art. 320887

#### Caractéristiques électriques

Tension max. 2ème fonction auxiliaire DC	-
Type de déclenchement	Type B sens. à tous courants
Fusible de puissance	max. 100 A gG

#### Conditions ambiantes

Température ambiante	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante	-13 °F ... 140 °F
Température ambiante Avis	Températures ambiantes différentes sur la base des certificats actuels, sur demande

#### Caractéristiques mécaniques

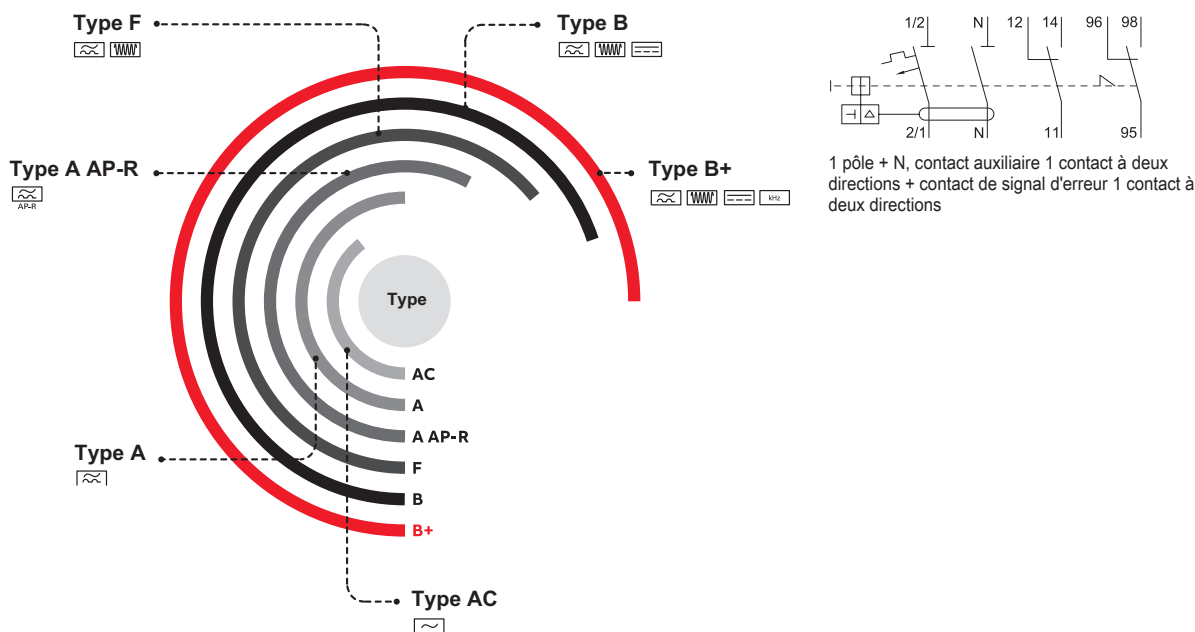
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP2X
Matériau du boîtier	Thermoplastique
Section de raccordement minimum	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement maximum	25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement AWG min.	16 AWG
Section de raccordement AWG max.	4 AWG
Section de raccordement 2 min.	1,5 mm <sup>2</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
Sect.racc. à cont.auxil. min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sect.racc. à contact aux. max.	4 mm <sup>2</sup>
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	<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	83 mm
Largeur en pouce	3,27 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	0 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-RCCB-STAB1N-30-63-500-3 N° d'art. 320887

Dessins techniques – sous réserve de modifications



Type de déclenchement (voir code de type)

### Accessoires

#### 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.