

8530/1-MCB-DCA102-B20-500-3 N° d'art. 304223



- 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), Chine (CCC)                      |

#### Caractéristiques électriques

|  |   |
|--|---|
| Tension assignée d'emploi AC             | 400 V   |
| Tension assignée d'emploi DC             | 220 V   |
| Tension assignée d'emploi DC             | 125 V   |
| Fréquence                                | 50/60 Hz  |
| Courant de service assigné               | 20 A  |
| 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 + 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 max. 2ème fonction auxiliaire DC | -   |
| Caractéristique de déclenchement         | B   |
| Nombre de pôles                          | 2 pôles   |

8530/1-MCB-DCA102-B20-500-3 N° d'art. 304223

### Conditions ambiantes

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Température ambiante      | -40 °C ... 70 °C  |
| Température ambiante      | -40 °F ... 158 °F   |
| Température ambiante Avis | Températures ambiantes différentes sur la base des certificats actuels, sur demande |

### Caractéristiques mécaniques

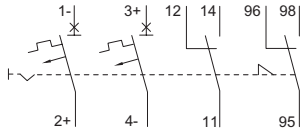
|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Degré de protection (IP) (CEI 60529) | IP2X  |
| Matériau du boîtier                  | Thermoplastique   |
| Section de raccordement minimum      | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement maximum      | 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><br/>                     - 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                                | 1,3 kg  |
| Poids                                | 2,867 lb  |

### Montage / Installation

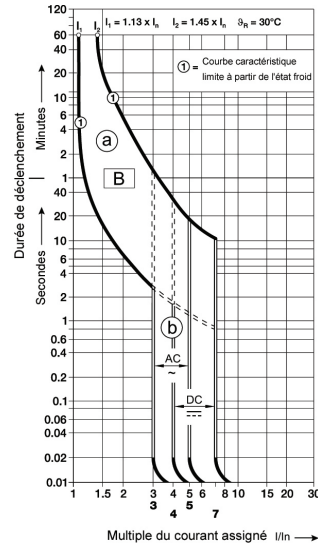
|   |                      |
|---|----------------------|
| Couple de serrage                           | 2 – 3 N · m          |
| Couple de serrage en lbf in                 | 17,7 ... 26,6 lbf-in |
| Couple de serrage contact auxiliaire        | 0,4 – 0,6 N · m      |
| Couple de serrage contact auxiliaire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

8530/1-MCB-DCA102-B20-500-3 N° d'art. 304223

### Dessins techniques – sous réserve de modifications

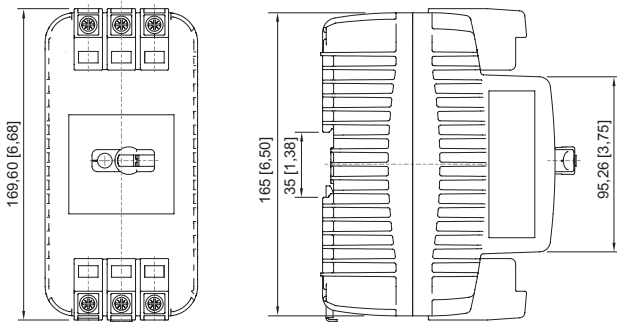
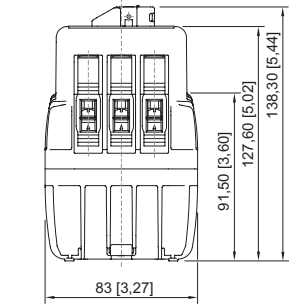


DC, 2 pôles, contact auxiliaire 1 contact à deux directions + contact de signal d'erreur 1 contact à deux directions



Caractéristique de déclenchement B

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



8530/1; 3 unités de division

## Accessoires

### Kit de fixation



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

N° d'art.

276618

8530/1-MCB-DCA102-B20-500-3 N° d'art. 304223

**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.