

# Applications systèmes basse tension

Distributions circuits chauff. avec disjoncteur différentiel

avec déclencheur à maximum de courant

8146/5-ExV-07-08H16C1N-D N° d'art. 137173



- Variantes standard avec des délais de livraison courts, options sur mesure possibles
- Avec disjoncteur de protection de ligne, caractéristique de déclenchement C
- Avec disjoncteur différentiel et déclencheur à maximum de courant, caractéristique de déclenchement C
- Courants assignés 10, 16, 20, 25 A

MY R. STAHL 8146D



Les tableaux de distribution d'éclairage et de traçage de la série 8146 de R. STAHL offrent une construction modulaire et sont par conséquent disponibles dans de nombreuses versions standard à court terme. Des options sur mesure sont également possibles. Les disjoncteurs en boîtier moulé sont installés derrière une fenêtre de visualisation relevable et peuvent être actionnés de l'extérieur, même sous tension. La position de commutation est visible à tout moment.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1 2 21 22
Certificat IECEx gaz	IECEx PTB 06.0090
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T4 Gb
Certificat IECEx poussière	IECEx PTB 06.0090
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T130 °C Db
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), Canada (FM), Chine (NEPSI), Corée (KGS), États-Unis (FM), IECEx (PTB), Inde (Peso), Taïwan (ITRI)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)
Protection contre les explosions avis	Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEx.

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	230 ... 400 V
Courant de service assigné	48 A (T4)
Disposition n°	07
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz
Avis	en fonction du type de borne et des composants antidéflagrants utilisés

# Applications systèmes basse tension

Distributions circuits chauff. avec disjoncteur différentiel

avec déclencheur à maximum de courant

8146/5-ExV-07-08H16C1N-D N° d'art. 137173



## Conditions ambiantes

Température ambiante -20 °C ... +40 °C

## Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP) IP66

Degré de protection (IP) (CEI 60529) IP66

Matériau du boîtier Résine polyester, renforcé de fibres de verre

Couleur de boîtier gris

Difficilement inflammable selon CEI/EN 60695, UL 94, ASTM D635

Borne de connexion à fils fins maximum 50 mm<sup>2</sup>

Largeur 1023 mm

Hauteur 340,5 mm

Profondeur 190 mm

Résistance aux chocs (CEI 60079) 7 J

Poids 37 kg

Poids 81,57 lb

## Composants

Dispositif de verrouillage présent Oui

Élément de montage 2 8 x Disjoncteur différentiel 1 pôle 16 A+N/30 mA/C/6 kA

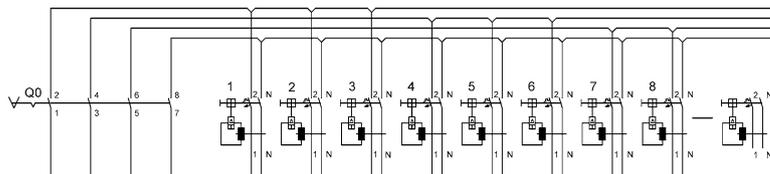
Introduction 1 1 x 8161/7-M40-2812

Introduction 2 8 x 8161/7-M25-1707

Introduction 3 1 x 8161/7-M16-0902

Barre PE 12 x 10 mm<sup>2</sup> (3x)

## Dessins techniques – sous réserve de modifications



415/240V

PE

Schéma de connexion 8146/5-ExV-...1N-D;

8264/5-ExV-...1N-D

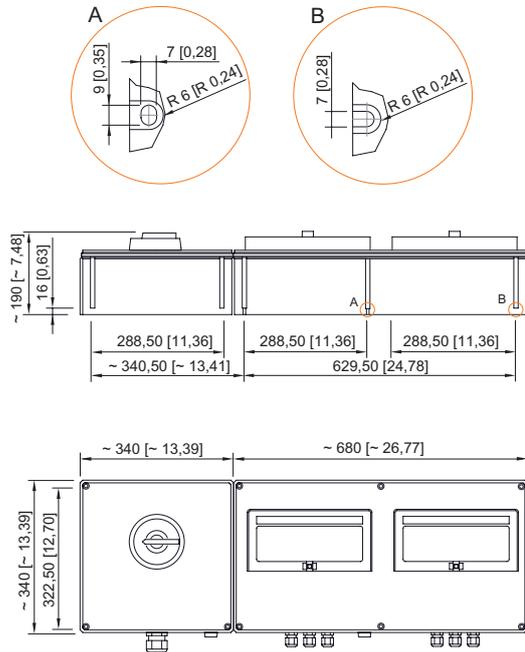
# Applications systèmes basse tension

Distributions circuits chauff. avec disjoncteur différentiel  
avec déclencheur à maximum de courant

8146/5-ExV-07-08H16C1N-D N° d'art. 137173



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



Disposition 07

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