

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.

# Boîtiers électriques KX en acier inoxydable

Manuel technique  
Charges admissibles



HABILLAGE ELECTRIQ.

DISTRIBUT. DE COURANT

CLIMATISATION

INFRASTRUCTURES IT

LOGICIELS & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# Boîtiers électriques KX en acier inoxydable

## Sommaire / Informations générales

---

### Sommaire

<b>1. Informations générales</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Boîtier/coffret</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Plaque de montage</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Rails porteurs</b> .....	<b>4</b>
<b>5. Porte/couvercle</b> .....	<b>5</b>
<b>6. Différentes possibilités de fixation</b> .....	<b>6</b>
6.1 Pattes de fixation murale .....	6
6.2 Pattes de fixation murale .....	6
6.3 Équerres de fixation murale .....	6
6.4 Fixations pour poteaux .....	7

---

## 1. Informations générales

À travers cette documentation technique, nous souhaitons vous apporter, sur la base de tests intensifs, une assistance pour l'installation des boîtiers/coffrets électriques.

Les descriptions techniques suivantes sur les possibilités de charge des boîtiers électriques KX ne représentent pas des caractéristiques garanties ; nous ne pouvons en aucun cas en prendre la responsabilité.

Rittal se réserve de plus le droit de compléter ou de modifier cette documentation technique en cas de besoin.

Pour une meilleure compréhension des indications de charge en Newton, vous trouvez ici la formule de conversion pour les valeurs correspondantes en kg.

$$F \text{ [N]} = m \text{ [kg]} \cdot g \text{ [m/s}^2\text{]}$$

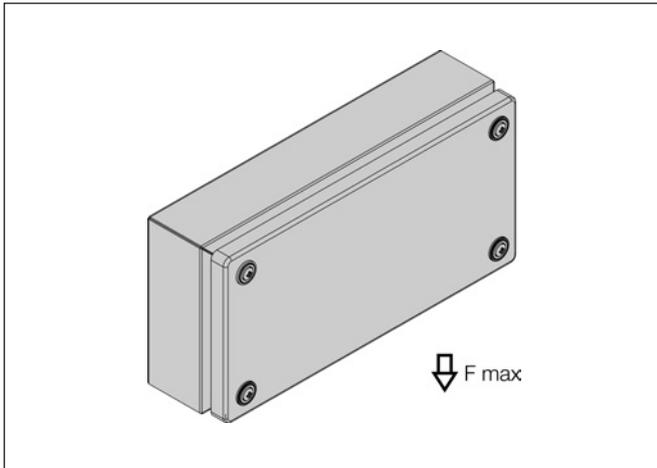
$$\text{Exemple : } 9,81 \text{ N} = 1 \text{ kg} \cdot 9,81 \text{ m/s}^2$$

Si vous avez des questions ou des suggestions au sujet des points abordés dans cette documentation technique, il vous suffit de contacter votre interlocuteur Rittal habituel.

# Boîtiers électriques KX en acier inoxydable

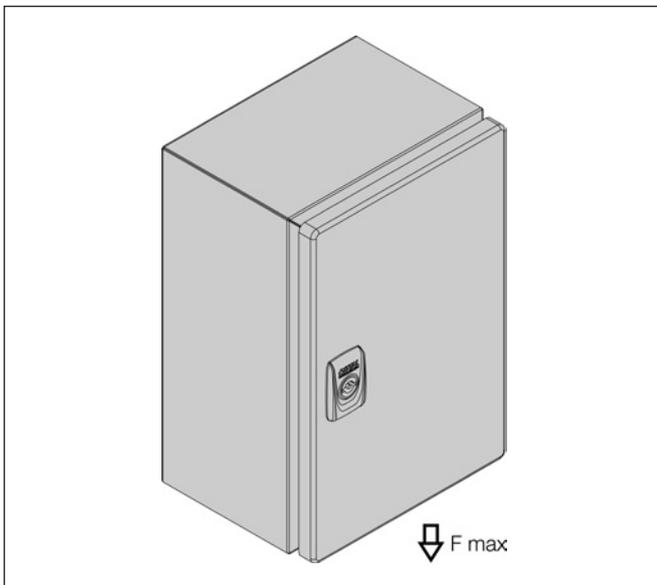
## Charges maximales admissibles

### 2. Boîtier/coffret



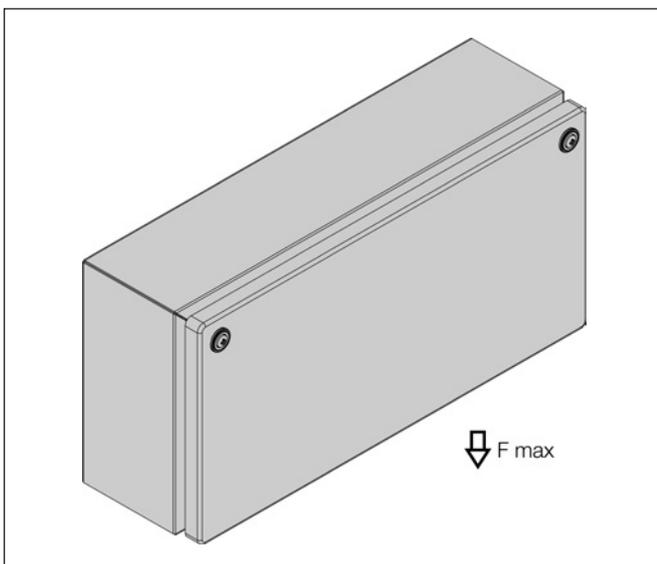
#### Charge totale pour boîtiers électriques KX en acier inoxydable

Référence	F [N]
1560.000	50
1564.000	125
1561.000, 1562.000	150
1563.000	175
1565.000	200
1566.000	250
1567.000, 1568.000	325
1569.000	425



#### Charge totale pour coffrets électriques KX en acier inoxydable

Référence	F [N]
1584.000	250
1301.000, 1587.000	300
1588.000	525



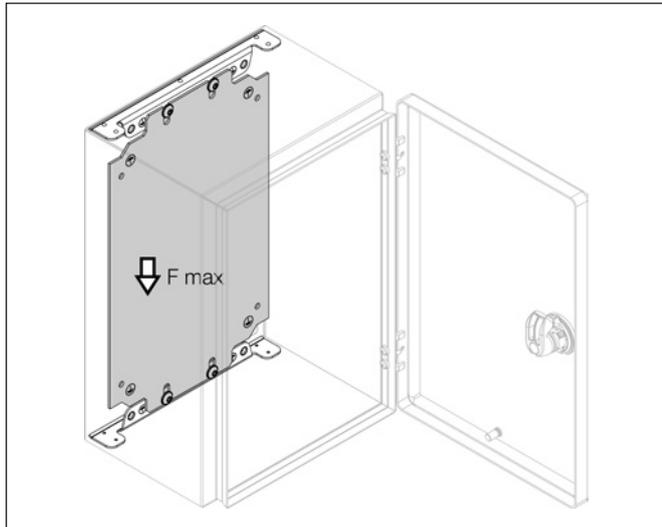
#### Charge totale pour boîtiers Bus KX en acier inoxydable

Référence	F [N]
1585.000	325
1586.000	425

# Boîtiers électriques KX en acier inoxydable

## Charges maximales admissibles

### 3. Plaque de montage

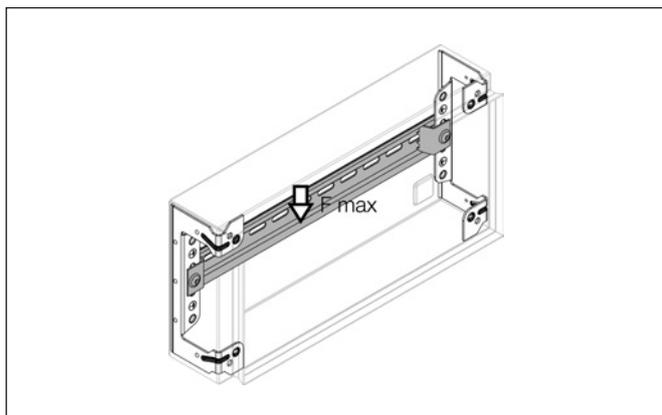


Dans des boîtiers/coffrets électriques en version standard.  
Les valeurs de charge valent pour une charge symétrique.

Référence – boîtiers électriques KX en acier inoxydable	F [N]
1560.000	25
1561.000, 1562.000, 1564.000	50
1563.000	75
1565.000	100
1566.000	150
1567.000, 1568.000	200
1569.000	300
Référence – coffrets électriques KX en acier inoxydable	F [N]
1584.000	150
1301.000, 1587.000	200
1588.000	400
Référence – boîtiers Bus KX en acier inoxydable	F [N]
1585.000	200
1586.000	300

### 4. Rails porteurs

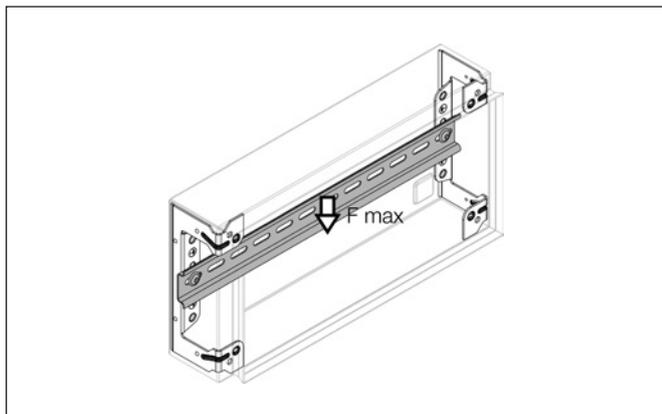
TH 35/7,5 et TH 35/15 conformément à la norme EN 60 715 pour boîtiers électriques KX en acier inoxydable et boîtiers Bus KX en acier inoxydable en association avec les crampons de fixation pour un deuxième plan de montage 2309.100.



Dans des boîtiers/coffrets électriques en version standard.  
Les valeurs de charge valent pour une charge symétrique.

Référence	F [N]
1560.000, 1561.000, 1562.000, 1563.000, 1564.000, 1565.000, 1566.000, 1567.000, 1568.000, 1569.000, 1585.000, 1586.000	30

TH 35/7,5 et TH 35/15 conformément à la norme EN 60 715 pour boîtiers électriques KX en acier inoxydable et boîtiers Bus KX en acier inoxydable en association avec des vis pour plaque passe-câbles.



Dans des boîtiers/coffrets électriques en version standard.  
Les valeurs de charge valent pour une charge symétrique.

Référence	F [N]
1560.000, 1561.000, 1562.000, 1563.000, 1564.000, 1565.000, 1566.000, 1567.000, 1568.000, 1569.000, 1585.000, 1586.000	30

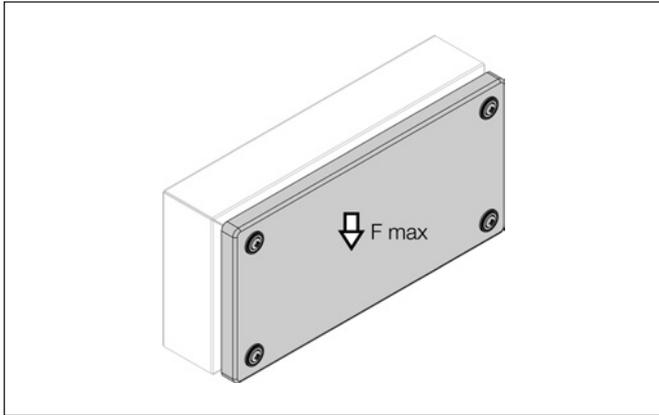
# Boîtiers électriques KX en acier inoxydable

## Charges maximales admissibles

### 5. Porte/couvercle

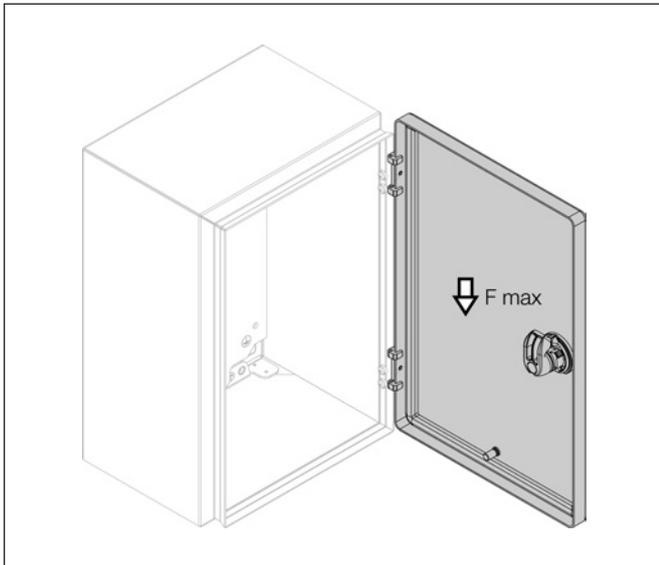
Les valeurs de charge valent pour une charge symétrique.

Le basculement du boîtier/coffret électrique doit être empêché par une fixation suffisante de celui-ci.



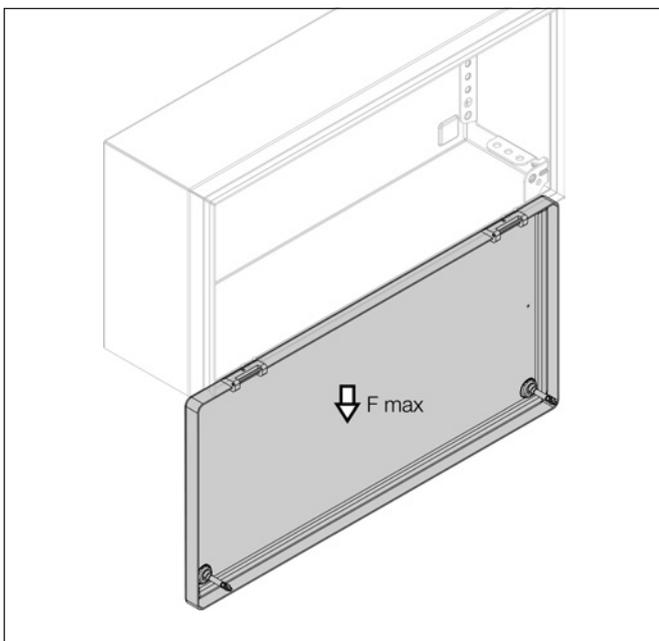
#### Boîtiers électriques KX en acier inoxydable

Référence	F [N]
1560.000, 1564.000	25
1561.000, 1562.000, 1563.000, 1565.000, 1566.000	50
1567.000, 1568.000, 1569.000	75



#### Coffrets électriques KX en acier inoxydable

Référence	F [N]
1301.000, 1584.000, 1587.000	50
1588.000	75



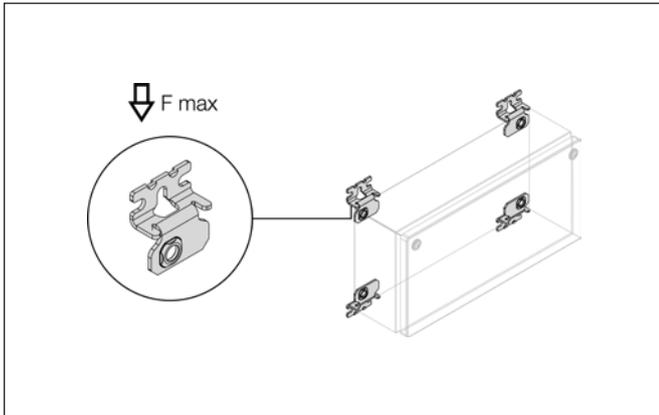
#### Boîtiers Bus KX en acier inoxydable

Référence	F [N]
1583.000	50
1585.000, 1586.000	75

# Boîtiers électriques KX en acier inoxydable

## Fixation

### 6. Différentes possibilités de fixation

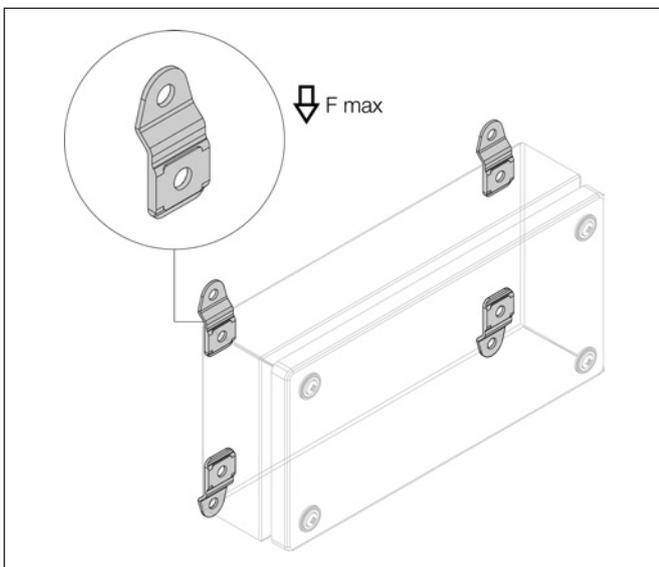


#### 6.1 Pattes de fixation murale 2433.010, 2433.510

Rotation de 90° possible pour le montage.

Avec une charge symétrique, la charge maximale admissible est de  $F = 1500$  N avec quatre pattes de fixation

Respecter la charge maximale pour les boîtiers/coffrets électriques !

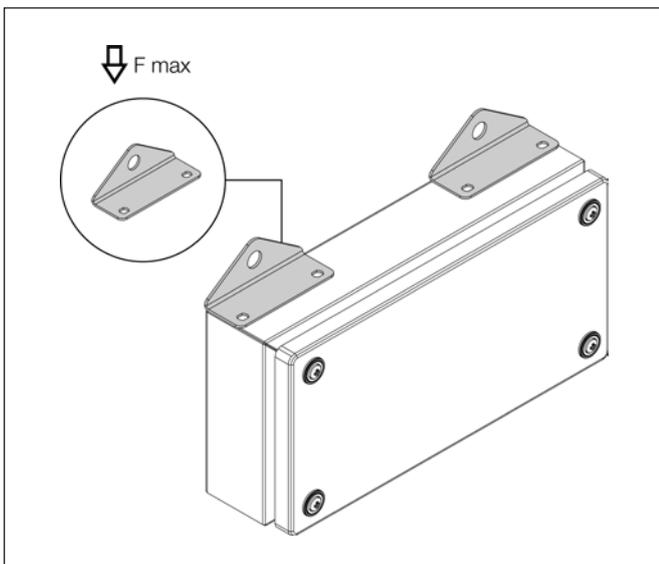


#### 6.2 Pattes de fixation murale 1594.010

Rotation de 90° possible pour le montage.

Avec une charge symétrique, la charge maximale admissible est de  $F = 900$  N avec quatre pattes de fixation

Respecter la charge maximale pour les boîtiers/coffrets électriques !



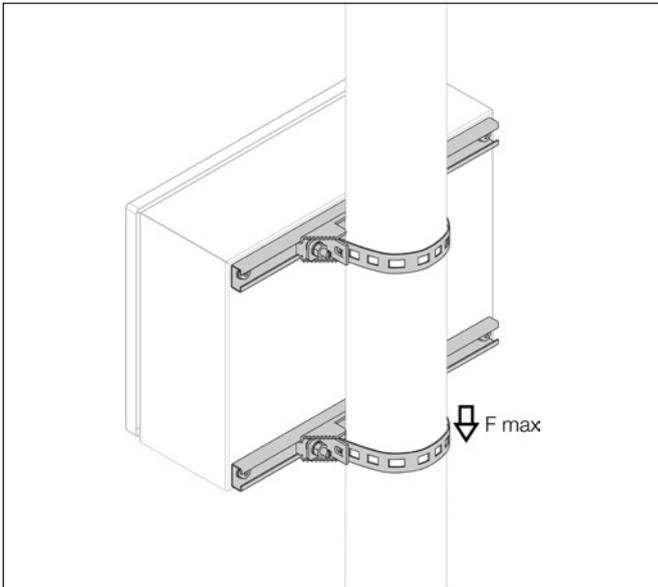
#### 6.3 Équerres de fixation murale 2583.010

Avec une charge symétrique, la charge maximale admissible est de  $F = 3000$  N avec quatre équerres

$F = 2000$  N avec deux équerres

Respecter la charge maximale pour les boîtiers/coffrets électriques !

### 6. Différentes possibilités de fixation



#### 6.4 Fixations pour poteaux 2584.100

Avec une charge symétrique, la charge maximale admissible est de  $F = 1000 \text{ N}$  avec deux fixations pour poteaux  
Respecter la charge maximale pour les boîtiers/coffrets électriques !

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Habillage électrique
- Distribution de courant
- Climatisation
- Infrastructures IT
- Logiciels & services

Ce code vous indiquera les coordonnées  
de toutes les filiales Rittal à travers le monde.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

XWWW00272FR2311

HABILLAGE ELECTRIQ. > DISTRIBUT. DE COURANT > CLIMATISATION > INFRASTRUCTURES IT > LOGICIELS & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

