

# ÜBERLASTSICHERUNG TYP FPA

Beschreibung, Montage, Wartungsanleitung, Ersatzteilliste

FPA 3032

# *CRANETEC Engineering North*

*GesamtRN Katja Lappstuch*

## Überlastsicherungen für Hebezeuge

Danziger Str. 10 • 27243 Harpstedt • Deutschland • ☎ +49 4244 3510507 • 📠 +49 4244 3510271

Homepage: [www.cranetec-engineering.de](http://www.cranetec-engineering.de) • Email: [cranetec@cranetec-engineering.de](mailto:cranetec@cranetec-engineering.de)

## Betriebs- und Wartungsanleitung für Überlastsicherung

### Typ FPA 3032

Elektromechanische Überlastsicherung bestehend aus:

- Zugauge
- Federkörper
- Federpaket
- Federblech mit Schaltarm und Schaltschraube
- Endschalter (optional mit mehreren)

#### Korrosionsschutz

Stahlbauteile: Pulverbeschichtung

DIN-Teile: Nirosta, verzinkt oder mit Fett konserviert

Performance Level (PL)      d

#### Funktion

Die auf das Federpaket wirkende Last wird in einen lastproportionalen Weg umgesetzt.

Werkseitig erfolgt die Voreinstellung auf Nennwert + 10%.

#### Umgebungsbedingungen

Objekttemperatur:    -20 bis 80°C

#### Montage

Das Auge wird in der Traverse des Seilzuges montiert.

In die Gabel ist das Seil Schloss mittels des mitgelieferten Bolzens zu montieren.

Dabei unbedingt das Überdehnen des Außensicherungsringes vermeiden!

Nach Montage ist der richtige Sitz der Außensicherungsringe in der Nut und der Passscheibe zu prüfen!

Alle Bolzen mit Fett einzusetzen!

Mittels der Stellschraube wird der Abschaltwert eingestellt.

Die Elektromontage ist gemäß vorliegender Stromlaufpläne vorzunehmen.

Die Feineinstellung bei Montage/Abnahme so vornehmen, dass eine statische, 1,2-fache Nennlast nicht angehoben werden kann.

# ***CRANETEC Engineering North***

*GesamtRN Katja Lappstuch*

## **Überlastsicherungen für Hebezeuge**

Danziger Str. 10 • 27243 Harpstedt • Deutschland • ☎ +49 4244 3510507 • 📠 +49 4244 3510271

Homepage: [www.cranetec-engineering.de](http://www.cranetec-engineering.de) • Email: [cranetec@cranetec-engineering.de](mailto:cranetec@cranetec-engineering.de)

### Gefahrenhinweise

Bei Nichteinhaltung erlischt die Gewährleistung!

- Anfahren aus Schlaffseil aus dem Haupthub führt zur Herabsetzung der Lebensdauer und Veränderung der Kennlinie sowie des Einstellwertes!
- Einstellung nur durch den eingewiesenen Fachmonteur bis zur maximalen auf dem Typenschild angegebenen Nennlast.
- Verwendung nur für den auf dem Typenschild angegebenen Seilzug.
- Reparaturen ausschließlich durch CRANETEC Engineering North Ltd. (das Gerät ist als Einwegprodukt zu betrachten).
- Die Montageanweisung ist unbedingt zu beachten!

### Wartung

Die Überlastsicherung ist jährlich auf Funktion zu überprüfen und nach einer Betriebsdauer von 1.600 Volllaststunden auszutauschen.

Die Überlastsicherung ist wartungsarm.

Die Funktion des Endschalters ist jährlich, gemäß nachfolgender Anweisung zu prüfen:

Durch betätigen des Stößels

- entsprechende Hubbewegung ohne Funktion!
- Senkbewegung muss möglich sein!

Abschaltlast

- mittels Prüfgewicht  
Bei Erreichen des entsprechenden Wertes muss Hubbewegung abgeschaltet und die Senkbewegung frei sein!  
Erforderliche Einstellung nur durch Fachmonteur!

# CRANETEC Engineering North

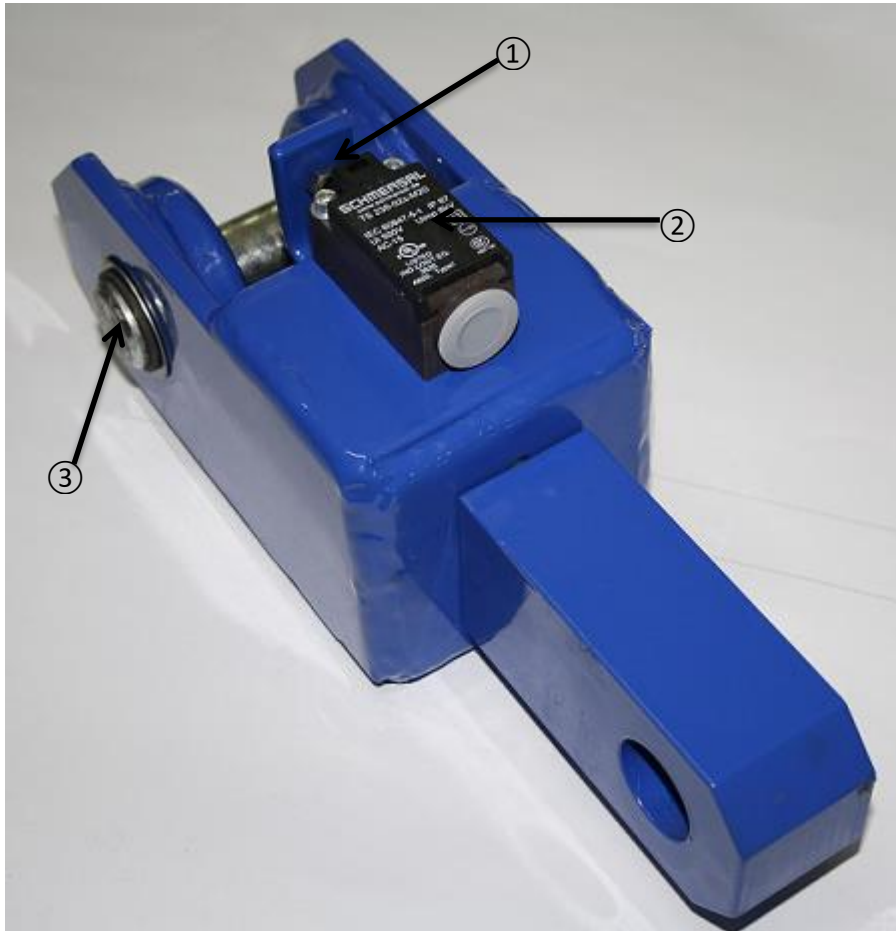
GesamtRN Katja Lappstuch

Überlastsicherungen für Hebezeuge

Danziger Str. 10 • 27243 Harpstedt • Deutschland • ☎ +49 4244 3510507 • 📠 +49 4244 3510271

Homepage: [www.cranetec-engineering.de](http://www.cranetec-engineering.de) • Email: [cranetec@cranetec-engineering.de](mailto:cranetec@cranetec-engineering.de)

## Ersatzteilliste FPA Typ 3032



- ① Schaltschraube mit Mutter
- ② Schalter
- ③ Bolzen mit AS und PS