

Schaltbox mit Leistungsschützen

für Flanschheizkörper



Anwendung Merkmale

Zur Schaltung der Leistung von Flanschheizkörpern.

Die integrierten Schütze dienen zur Schaltung der Last von Flanschheizkörpern die nur einen einpoligen Temperaturregler und einpoligen Temperaturbegrenzer besitzen. Nach Erreichen der eingestellten Temperatur am Temperaturregler des Heizkörpers, unterbricht dieser die Steuerspannung der Schütze. Durch Abschalten der Schütze wird die Spannung allpolig getrennt, und das Heizelement verharrt bis die Temperatur gesunken ist, und der Temperaturregler die Schütze erneut anziehen lässt. Zwei in Reihe geschaltene Schütze, sichern den Abschaltvorgang auch bei kleben bleiben eines Arbeitskontaktes.

Der Schützkasten besteht aus robustem pulverbeschichtetem Stahlblech.

- Typ 1 Der Schützkasten Typ 1 ist für Flanschheizkörper Ø 180 mm in den Leistungen 12.0 und 15.0 kW ausgelegt.
Zusatzrüstung für: AHFOR-B-E-12.0 / AHFOR-BI-E-12.0
AHFOR-B-E-15.0 / AHFOR-BI-E-15.0
- Typ 2 Der Schützkasten Typ 2 ist für Flanschheizkörper Ø 180 mm in der Leistung 18.0 kW ausgelegt.
Zusatzrüstung für: AHFOR-B-E-18.0
- Typ 3 Der Schützkasten Typ 3 ist für Flanschheizkörper Ø 240 mm und 280 mm in den Leistungen 25.0 bis 35.0 kW ausgelegt.
Zusatzrüstung für: AHFOR-B-E-25.0 / AHFOR-BI-E-25.0 / AHFR-K-E-25.0
AHFOR-B-E-30.0 / AHFOR-BI-E-30.0 / AHFR-K-E-30.0
AHFR-K-E-32.0
AKFR-K-E-35.0
- Typ 4 Der Schützkasten Typ 4 ist für Flanschheizkörper Ø 240 mm und 280 mm in den Leistungen 40.0 bis 45.0 kW ausgelegt.
Zusatzrüstung für: AHFOR-B-E-44.0 / AHFR-K-E-40.0
AHFR-K-E-45.0

Typenübersicht

Typ	Bestell-Nr.	Leistung	Spannung	Dimension (HxBxT)
Typ 1	012-0102	12.0 / 15.0kW	400V 3~	280x250x155mm
Typ 2	012-0103	18.0kW	400V 3~	280x250x155mm
Typ 3	012-0104	25.0 / 30.0 / 32.0 / 35.0kW	400V 3~	280x250x155mm
Typ 4	012-0105	40.0 / 45.0kW	400V 3~	280x250x155mm

Technische Daten Belastbarkeit (AC-1)

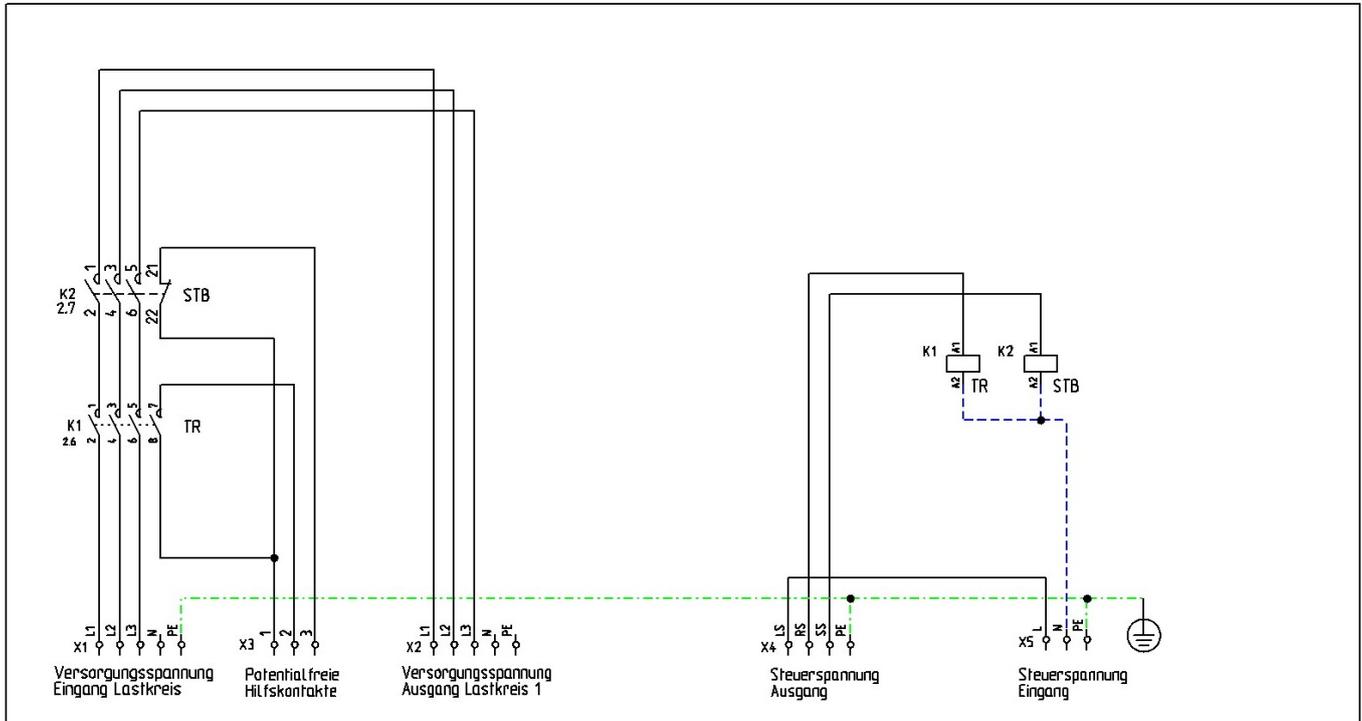
Schutzart
Dimensionen
Kabeleinführungen

Elektrischer Anschluss
Farbe

Typ 1: 1x 32 A / 3x400 V~
Typ 2: 1x 32 A / 3x400 V~
Typ 3: 2x 32 A / 3x400 V~
Typ 4: 2x 65 A / 3x400 V~
IP 66
280 mm x 250 mm x 155 mm (H x B x T)
Typ 1 & 2: 2x M20 + 2x M25
Typ 3 & 4: 2x M20 + 4x M25
Federzugklemmen (max.10 mm²)
RAL 7035 Lichtgrau

Schaltschema

Schützkasten Extern Typ 1 und 2



Schützkasten Extern Typ 3 und 4

