

Stern-Dreieck-Umschaltungen

Stern-Dreieck-Umschaltung

Pumpensteuerung für den Stern-Dreieck-Anlauf in einer Wandverteilung montiert.

Komplett aufgebaute und verdrahtete Steuerung mit einstellbarem Zeitrelais von 0,8 bis 60 s für die Umschaltung von Sternbetrieb auf Dreieckbetrieb. Absicherung über Motorschutzschalter mit thermischer und magnetischer Auslösung gegen Überlast.

Ausgestattet mit:

- Hauptschalter in der Seitenwand
- Motorschutzschalter
- Steuersicherung
- Stern-Dreieck-Schaltung
- Not/Aus Taster in der Schaltschranktür
- Leuchttaster Ein/Betrieb
- Leuchttaster Aus/Störung
- Optional: Betriebsstundenzähler oder Polyester-Außenschrank inkl. Sockel
1.750 x 460 x 320 mm (H x B x T)

Gehäuse: Stahl RAL 7035
Schutzart: IP 54
Netzspannung: 400/230 Volt
Zuleitung: von unten
Abgänge: nach unten



Ausführung 1: Ein- und Ausschaltung über Taster im Gehäuse oder externem Taster

Artikel-Nr.	Motor bis kW	Maße Gehäuse H x B x T mm	Zuleitungsklemmen mm ²	Abgangsklemmen mm ²	
18.3000.055	5,5	300 x 300 x 210	5 x 4	2 x 4 x 4	
18.3000.075	7,5	300 x 300 x 210	5 x 4	2 x 4 x 4	
18.3000.110	11,0	300 x 300 x 210	5 x 4	2 x 4 x 4	
18.3000.150	15,0	400 x 300 x 210	5 x 6	2 x 4 x 6	
18.3000.185	18,5	400 x 300 x 210	5 x 10	2 x 4 x 10	
18.3000.225	22,5	400 x 300 x 210	5 x 10	2 x 4 x 10	
18.3000.300	30,0	600 x 380 x 210	5 x 16	2 x 4 x 16	
18.3000.370	37,0	600 x 380 x 210	5 x 35	2 x 4 x 35	

Ausführung 2: Ein- und Ausschaltung über Taster im Gehäuse oder externem Taster, zusätzlich Hand-0-Automatik-Schalter zur Ansteuerung im Automatikbetrieb über Schwimmerschalter, Druckschalter o.ä.

Artikel-Nr.	Motor bis kW	Maße Gehäuse H x B x T mm	Zuleitungsklemmen mm ²	Abgangsklemmen mm ²	
18.3002.055	5,5	300 x 300 x 210	5 x 4	2 x 4 x 4	
18.3002.075	7,5	300 x 300 x 210	5 x 4	2 x 4 x 4	
18.3002.110	11,0	300 x 300 x 210	5 x 4	2 x 4 x 4	
18.3002.150	15,0	400 x 300 x 210	5 x 6	2 x 4 x 6	
18.3002.185	18,5	400 x 300 x 210	5 x 10	2 x 4 x 10	
18.3002.225	22,5	400 x 300 x 210	5 x 10	2 x 4 x 10	
18.3002.300	30,0	600 x 380 x 210	5 x 16	2 x 4 x 16	
18.3002.370	37,0	600 x 380 x 210	5 x 35	2 x 4 x 35	

Zubehör für Stern-Dreieck-Umschaltungen und Sanftanlauf

Aufpreise optionale Ergänzungen

Artikel-Nr.	Bezeichnung
18.3000.01	Betriebsstundenzähler
18.3000.05	Polyester-Außenschrank 5,5 - 22,5 kW
18.3000.06	Polyester-Außenschrank 30 - 37 kW

Pumpensteuerung mit Sanftanlauf

Pumpensteuerung mit Sanftanlauf

Pumpensteuerung mit Sanftanlauf in einer Wandverteilung montiert, zum Schalten einer 400V Pumpe.

Durch die Softstart-Funktion fährt die Pumpe sanft auf die Nenndrehzahl hoch. Vorteile sind verringerte Anlaufströme und geringere mechanische Belastungen. (Es ist kein Stern-Dreieckanlauf notwendig).

Absicherung über Motorschutzschalter mit thermischer und magnetischer Auslösung gegen Überlast.

Ausgestattet mit:

- Hauptschalter in der Seitenwand
- Motorschutzschalter
- Sanftanlaufgerät ABB Typ PSR
- Not/Aus Taster in der Schaltschranktür
- Leuchtdrucktaster Grün: Start/Betrieb
- Leuchtdrucktaster Rot: Aus/Störung

Gehäuse: Stahl/RAL 7035
 Netzspannung: 400/230 V
 Schutzart: IP 54
 Zuleitung: von unten
 Abgänge: nach unten
 Sanftanlaufgerät: ABB Typ PSR



Ausführung 1: Ein- und Ausschaltung über Taster im Gehäuse oder externem Taster

Artikel-Nr.	Motor bis kW	Maße Gehäuse H x B x T mm	Motorschutzschalter A	Zuleitungsklemmen mm²	Abgangsklemmen mm²	
18.3100.03	3,0	300 x 300 x 210	6,3 - 10,0	5 x 4	4 x 4	
18.3100.04	4,0	300 x 300 x 210	6,3 - 10,0	5 x 4	4 x 4	
18.3100.055	5,5	300 x 300 x 210	6,3 - 10,0	5 x 4	4 x 4	
18.3100.075	7,5	300 x 300 x 210	10,0 - 16,0	5 x 6	4 x 6	
18.3100.110	11,0	300 x 300 x 210	20,0 - 25,0	5 x 6	4 x 6	
18.3100.150	15,0	300 x 300 x 210	25,0 - 32,0	5 x 10	4 x 10	
18.3100.185	18,5	400 x 300 x 210	30,0 - 42,0	5 x 10	4 x 10	
18.3100.22	22,0	400 x 300 x 210	40,0 - 54,0	5 x 16	4 x 16	
18.3100.300	30,0	600 x 380 x 210	52,0 - 65,0	5 x 35	4 x 35	
18.3100.370	37,0	600 x 380 x 210	70,0 - 90,0	5 x 35	4 x 35	

Ausführung 2: Ein- und Ausschaltung über Taster im Gehäuse oder externem Taster, zusätzlich Hand-0-Automatik-Schalter zur Ansteuerung im Automatikbetrieb über Schwimmerschalter, Druckschalter o.ä.

Artikel-Nr.	Motor bis kW	Maße Gehäuse H x B x T mm	Motorschutzschalter A	Zuleitungsklemmen mm²	Abgangsklemmen mm²	
18.3102.03	3,0	300 x 300 x 210	6,3 - 10,0	5 x 4	4 x 4	
18.3102.04	4,0	300 x 300 x 210	6,3 - 10,0	5 x 4	4 x 4	
18.3102.055	5,5	300 x 300 x 210	6,3 - 10,0	5 x 4	4 x 4	
18.3102.075	7,5	300 x 300 x 210	10,0 - 16,0	5 x 6	4 x 6	
18.3102.110	11,0	300 x 300 x 210	20,0 - 25,0	5 x 6	4 x 6	
18.3102.150	15,0	300 x 300 x 210	25,0 - 32,0	5 x 10	4 x 10	
18.3102.185	18,5	400 x 300 x 210	30,0 - 42,0	5 x 10	4 x 10	
18.3102.22	22,0	400 x 300 x 210	40,0 - 54,0	5 x 16	4 x 16	
18.3102.300	30,0	600 x 380 x 210	52,0 - 65,0	5 x 35	4 x 35	
18.3102.370	37,0	600 x 380 x 210	70,0 - 90,0	5 x 35	4 x 35	



Weitere Pumpensteuerungen und Sondersteuerungen auf Anfrage.