

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://condor.nt-rt.ru> || crv@nt-rt.ru

Condor Pressure Control GmbH

CSDU-M - STERN-DREIECK-UMSCHALTUNG MIT DRUCKSCHALTER MDR 3



CSDU-M

Der Stern-Dreieck-Anlauf wird verwendet um die hohen Ströme beim Anlauf von Elektromotoren abzumildern. Hierbei werden in einem zwei-stufigen Anlaufverfahren der Strom und das Drehmoment des Motors um 1/3 gegenüber dem direktstartenden Anlassen eines Motors gesenkt.

Die Condor-Stern-Dreieck-Umschaltung CSDU-M bietet die Möglichkeit, einen Motor bis 7,5 kW Leistung am öffentlichen Versorgungsnetz zu betreiben. Die Steuerung kann an einer Spannungsversorgung ohne Neutralleiter betrieben werden!

Der im Lieferumfang enthaltene Druckschalter MDR 3 ersetzt einen Schütz und kann in verschiedenen Optionen geliefert werden.

Die CONDOR Stern-Dreieck-Umschaltung mit Druckschalter MDR 3 ist beim Deutschen Patent- und Markenamt (DPMA) als Gebrauchsmuster Nr. 20 2015 104 249 eingetragen.

Für den Stern-Dreieck-Anlauf werden spezielle Schalter oder Schützkombinationen verwendet. Der separat auf dem Kompressor anzubringende Druckschalter MDR 3 der neuen Condor-Stern-Dreieck-Umschaltung CSDU-M, dient bei dieser Steuerung als so genanntes Hauptschütz, dadurch wird ein Schütz eingespart. Der eingesetzte Druckschalter MDR-3 ist in verschiedenen Druck-

bereichen einsetzbar und verfügt über ein reichhaltiges optionales Zubehör (z.Bsp. Anlauf-Entlastungsventile, Ein-/Ausschalter, Phasenausfallüberwachung, Betriebsstundenzähler, usw.). Die beiden Stern- und Dreieckschütze sowie das Stern-Dreieck-Umschaltrelais und die Motoranschlussklemmen sind im kompaktem Gehäuse der CSDU-M angeordnet.

STANDARD AUSFÜHRUNG UND OPTIONEN

- stabiles und kompaktes Kunststoffgehäuse (B 200 x H 240 x T140 mm)
- komplett verdrahtet und anschlussfertig
- ausgestattet mit CONDOR-Druckschalter MDR-3, in der Funktion als Hauptschütz (in unterschiedlicher Ausführungen erhältlich - sh. Hauptkatalog)
- Anlauf-Entlastungsventile
- Ein-Aus-Schalter
- Betriebsstundenzähler (optional)
- Überstromrelais (optional)
- Arbeits- oder Unterspannungsauslöser (optional)
- Phasenfolge- und Phasenausfallüberwachung (optional)
- weitere Optionen auf Anfrage

Bezeichnung	Beschreibung	Gewicht (in g)	Artikel-Nr.
CSDU 7,5 - MDR 3	Condor-Stern-Dreieck-Umschaltung inklusive Druckschalter MDR 3	4000	286097

Technische Daten CSDU 7,5 - MDR 3 nach EN 60947	
Betriebsspannung / Zuleitung	400VAC 50 Hz; 3L/PE
Steuerspannung	400 VAC 50 Hz
max. Motorleistung P1	7500W
Bemessungsbetriebsstrom I _e max bei 400 V AC 3	16A
Bauseitige Absicherung	20 A (träge)
Zeitbereich Umschaltrelais	0,5 - 32 sek.
Zeit Stern > Dreieck	40ms

Technische Daten CSDU-MDR 3 nach EN 60947	
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	I
Temperaturbereich / Lagerung	-20 bis +70 °C
Betriebstemperatur	0...+50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit der Umgebung rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	10 % bis 90 %
Gehäuse	ABS-Kunststoffgehäuse
Abmessungen (Gehäuse), inkl. Verschraubungen	B200 x H240 x T140 mm