

ADR 80

Elektronischer Drehzahlsteller für Dreh – oder Wechselstrommotoren.

Leistung: Max. 8 A

Einspeisung: max. ± 10%
 230V/400V - 3Ph - 50Hz
 230V - 1Ph - 50 Hz
 460V - 3Ph - 60Hz
 230V - 3Ph - 60Hz
 110V - 1Ph - 60 Hz

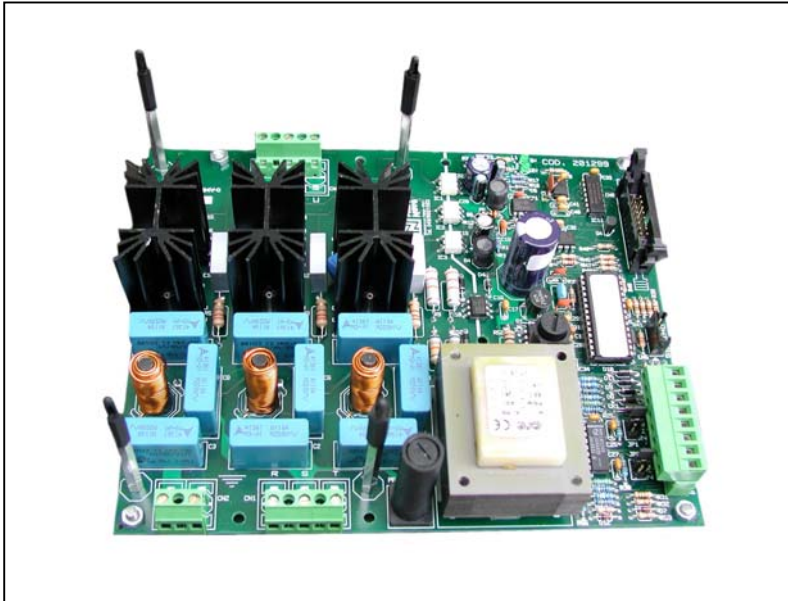
EG-Konformität CE - Zeichen

Elektronischer Filter gemäß EMV - 89/336/EEC und ICE801-2 cl. 4

Anschlüsse:

Kraftzuleitung: Schraubklemmen für max. Querschnitt 2,5 mm²

Fühler : Abziehbare Schraubklemmen, max. Querschnitt 2.5 mm²



Technische Daten :

Einsatzgrenzen:

Temperaturen -10 ÷ 55 °C Feuchte: Kleiner 90% R.F, nicht kondensierend

Eingänge 1x potentialfrei

ANALOG-EINGÄNGE:

2 x Multifunktion, 4÷20mA, 0÷20mA, 0÷10V, NTC - wählbar

Serielle Schnittstelle

System micronova für Typ RS 422 o RS 485 und Verbindung Modem, GSM-Modi

Max. Anlaufstrom :

Zweifache des nom. Wertes für max.10 sec

Verfügbare Ausführungen:

ADR 80 – (Platine) im Schaltschrank IP 24
 Abmessungen: LxHxT : 198 x 160 x 55 mm

ADR 80 DP – im Freien (im Gehäuse)

Schutzklasse IP 55
 Abmessungen: B: 230 mm, H: 270mm, T: 93mm



Ausführung "DP" – IP 55

Integrierte Software:

Programmierbar mittels dem mehrsprachigen Bedienteil LCD

Kommunikationsmöglichkeiten in Deutsch, Italienisch, Englisch

Betriebsspannung

Dreh – oder Wechselstrom

Dualset – Regulierung (Version 3)

Auch mit zwei unterschiedlichen Fühlern.

Verfügbare Kältemittel Tabellen

R22, R 134a, 407C, 404A. 507, R410

Druckabhängige Regelung:

Eingabe der Werte in Bar oder Grad Celsius

Temperaturabhängige Regelung:

Von - 30 °C bis 80 °C

Drehzahlsteller ohne Regelung

Ansteuerung über externes Signal 0-10V (übergeordnete Regelung).

Programmierbare Austrittsspannung:

Maximal : 0% bis 100%
 Minimal : 0% bis 100%

Ventilatorstart mit 100%

Programmierbar von 0 bis 10 Sekunden.

Erkennung des cos φ des Motors

zur Verbesserungen des Regelverhaltens

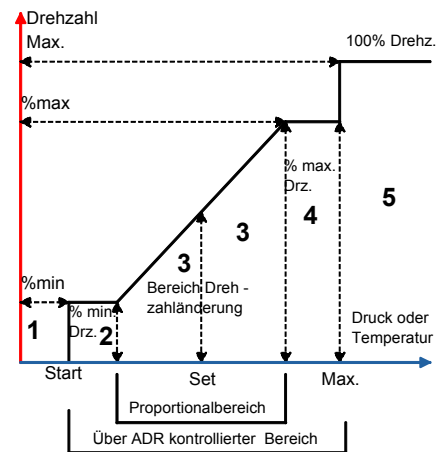
Fühler und / oder Druckaufnehmer

Programmierbar Anzahl, Eingangssignal und max. Druckbereich.

Software für Netzwerk

Alle ADR – Regler können innerhalb des **microvision** Netzwerkes verwendet und angesteuert werden.

Das Regelprinzip der ADR



Zubehör:

Bediener - Kontrollteil D-LCD

mit 4 Druck-Tasten, Zweizeilen - Display a 16 Zeichen Höhe 5 mm zur Montage in Schaltschranktüre IP 55 inklusiv Flachband 0.9 m. Weitere Längen auf Anfrage, lieferbar

PMT(PMK)–Druckaufnehmer mit 7/16UNF

Innengew. mit Schraderöffner
 a. 4-20 mA, Druckbereiche: 7, 18, 30 o. 50 bar
 b. 0-10 V, Druckbereiche: 7, 18 o. 30 bar

NTC – Temperaturfühler (10 KOhm)

Gesamtlänge: 6 m, IP62
 Temperaturbereich: -20 bis +85 °C

ZPK01 (ADREX) Zusatzplatine

Für externe Freigabe/Störmeldung

Auswahlverstärkermodul AVM5

Fernüberwachung mittels Modem
 Software für Einzelüberwachung oder Einstellung mittels PC.