

Elektronischer Drehzahlsteller für
Dreh – oder Wechselstrommotoren.

Leistung : max. 23A

230V/400V -3 Ph - 50 Hz

230V – 1 Ph – 50/60 Hz

460V - 3 Ph - 60 Hz

EG-Konformität CE - Zeichen

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

Anschlüsse:

Kraftzuleitung: Schraubklemmen für max.
Querschnitt 16 mm²

Fühler : Abziehbare Schraubklemmen, max.
Querschnitt 2.5 mm²



Technische Daten :

Einsatzgrenzen:

Temperaturen $-10 \div +55$ °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 230 – Schaltschrank IP 24 (Platine)

Abmessungen:
LxHxT : 200 x 160 x 110 mm

ADR 230 DP – im Freien (im Gehäuse)

Schutzklasse IP 55
Abmessungen:
L x H x T: 230 x 270 x 155 mm



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, R407C, R404A, R507, 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 z.B. SPS)

Programmierbare Austrittsspannung:

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

Ventilatorstart mit 100 %

Programmierbar von 0 bis 10 Sekunden.

Erkennung des $\cos \varphi$ des Motors
zur Verbesserungen des Regelverhaltens

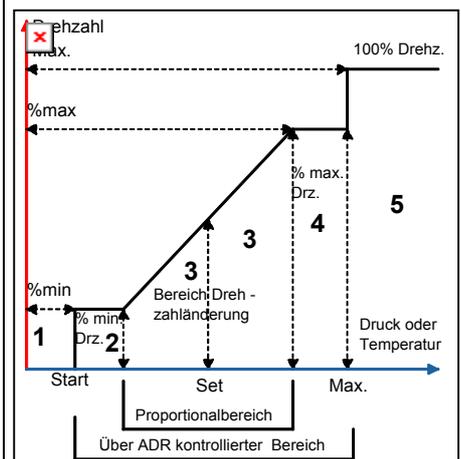
Fühler und / oder Druckaufnehmer

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 LCD 2000

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

**PMT oder PMK-Druckaufnehmer mit
7/16UNF** Innengew. mit Schraderöffner
4-20 mA, Druckbereiche: 7, 18, 30 o. 50 bar

NTC – Temperaturfühler

SWPC – Software "microvision"

Software für Supervision auf Windows™ -
Basis und grafische Darstellung.

Fernüberwachung mittels Modem

Software für Einzelüberwachung oder
Einstellung mittels PC.

Auswahlverstärkermodul AVM5