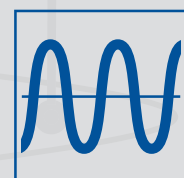


ADF

P200, 120 A Aktiver Dynamischer Filter



- High-speed Aktivfilter
- 50 Hz – 5 kHz Bandbreite
- Sensorlose- und Stromkompensation
- Fortschrittliche digitale Regelung
- Einfache Installation
- Unempfindlich gegenüber Netzbedingungen
- Oberschwingungskompensation
- Resonanzunterdrückung
- Oberschwingungskompensation ohne Stromwandler möglich
- Nicht Überlastbar
- 208 – 480 V



ADF
Power
Tuning

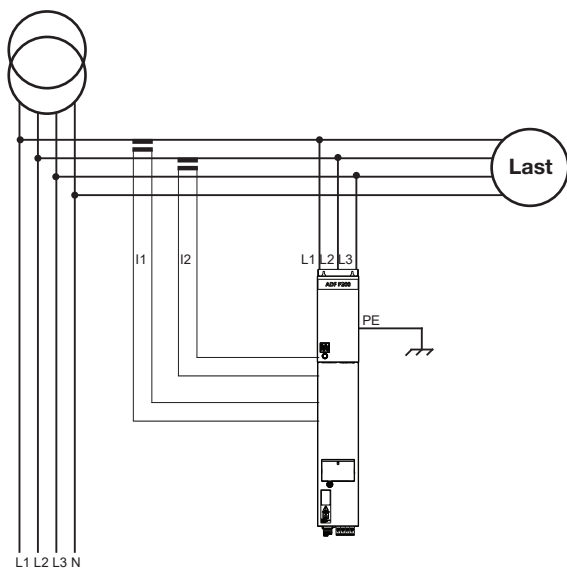
Technische Spezifikation

Modell	ADF P200-120/480
Nennleistung *	83 / 100 kVA
Kompensationsstrom bei 50/60 Hz	120 A _{eff}
Systemspannung	208 – 480 V
Netzfrequenz	50/60 Hz ± 2 %
Anzahl der Phasen	3-phasig
Anschlussart	3 Phasen ohne Neutralleiter (TN, TT)
Oberschwingungskompensation	Kompensationskurve für Harmonische und Interharmonische bis zu 5 kHz (100. Ordnung)
Kompensationsrate	besser als 97 %
Stromkompensation $\cos \varphi$	bis 1,0
Erweiterungsfähigkeit	ADF P200 Filter können parallel genutzt werden
Reaktionszeit	< 20 μ s
Verlustleistung	< 1200 W
Maximal notwendiger Luftstrom	600 m ³ /h
Geräuschpegel	< 60 dB(A)
Umgebungsbedingungen	0 bis 95 % rel. Feuchte, nicht kondensierend, derating über 1000 m über NHN
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C, derating über 40 °C
Abmessungen	230 x 1400 x 470 mm (B x H x T)
Gewicht	90 kg
Gehäusefarbe	Schrank: RAL 7035 (Lichtgrau), Sockel: RAL 7022 (Umbragrau)
Schutzart	IP20, IP21 nach IEC 529, weitere auf Anfrage
Umweltbedingungen	Chemisch 3C3, Mechanisch 3S3
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN55011, Klasse B
Zertifikate	CE

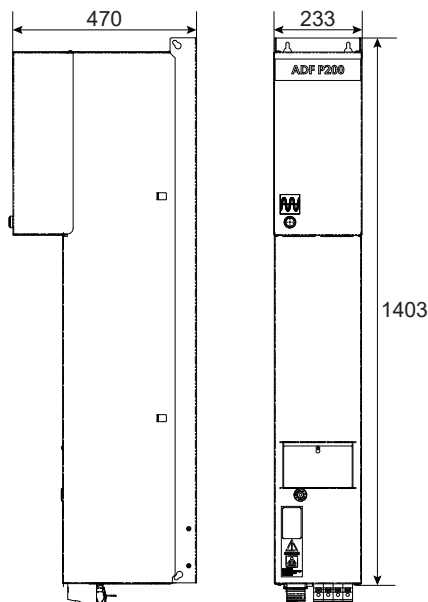
* Kompensationsleistung bei 400 V / 480 V nominal

** Optional

Anschlussdiagramm (Beispiel)



Abmessungen (mm)



Comsys AB, Fältspatvägen 4, SE-224 78 Lund, Schweden
Tel +46 10 209 6800
info@comsys.se <http://adfpowertuning.com>

Partner:



PQ ENGINEERING Nosswitz GmbH
Ludwig-Ganghofer-Straße 50
83624 Otterfing
Telefon: +49 (0)8024 - 470 922-0
Telefax: +49 (0)8024 - 470 922-90
pq-engineering@nosswitz.de
www.nosswitz.de