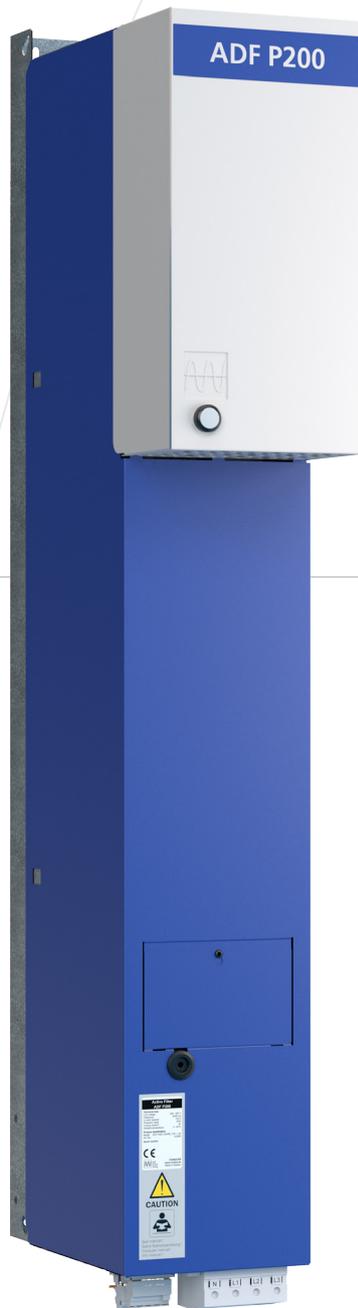
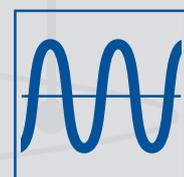


ADF

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

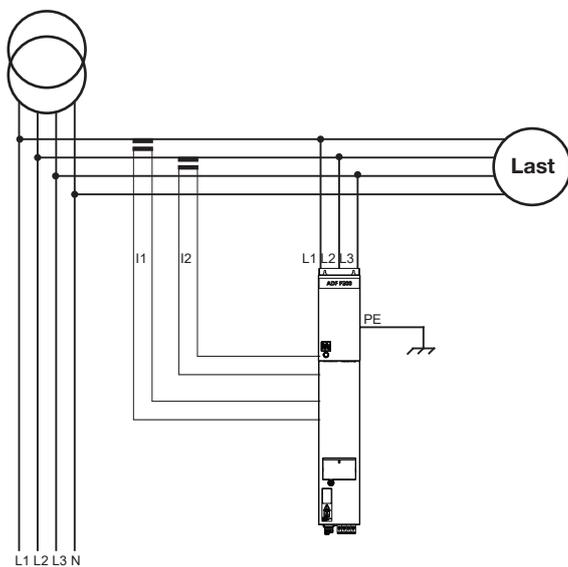
Technische Spezifikation

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 φ	bis 1,0	
Erweiterungsfähigkeit	ADF P200 Filter können parallel genutzt werden	
Reaktionszeit	< 20 μs	
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	

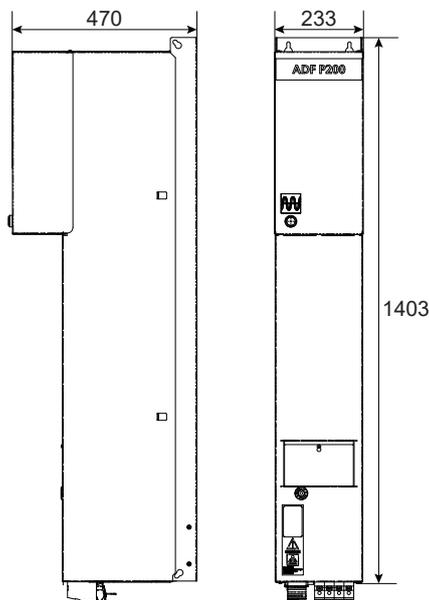
* Kompensationsleistung bei 400 V / 480 V nominal

** Optional

Anschlussdiagramm (Beispiel)



Abmessungen (mm)



Comsys AB, Fältspatvägen 4, SE-224 78 Lund, Schweden
 Tel +46 10 209 6800, Fax +46 10 209 6805
 info@comsys.se www.comsys.se

Partner: