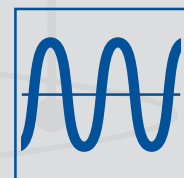


# ADF

## P200, 120 A Actief dynamisch filter



- kan ook werken zonder meet-sensoren
- high-speed actief filter
- 50 Hz – 5 kHz bandbreedte
- ultramoderne digitale regeling
- eenvoudige installatie
- ongevoelig voor wijzigingen in het net
- eliminatie van harmonischen
- onderdrukking van resonanties
- niet overbelastbaar
- beschikbaar in 208 – 480 V



ADF  
Power  
Tuning

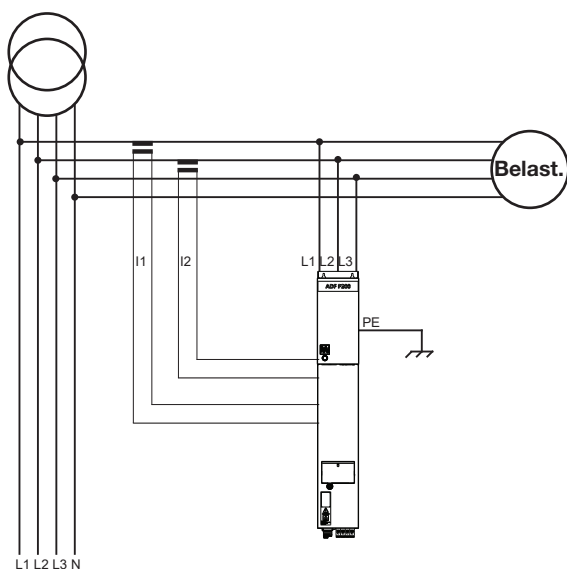
# Technische specificaties

Model	ADF P200-120/480
Nominaal vermogen *	83 / 100 kVA
Compensatiestroom bij 50 / 60 Hz	120 A <sub>eff</sub>
Systeemspanning	208 – 480 V
Netfrequentie	50 / 60 Hz ± 2 %
Aantal fasen	3 fasen in 3-draadsysteem
Aansluitwijze	3 fasen zonder nulgeleider (TN, TT)
Harmonischen-stroomcompensatie	compensatiecurve voor harmonischen en interharmonischen tot 5 kHz (100 <sup>ste</sup> orde)
Harmonischen compensatie	beter dan 97 %
Stroomcompensatie van de cosφ	tot 1,0
Uitbreidbaarheid	ADF P200 filters kunnen parallel werken
Responstijd	< 20 μs
Verliezen	< 1200 W
Maximaal benodigde luchtstroom	600 m³/h
Geluidsniveau	< 70 dB(A)
Omgevingsvoorwaarden	0 tot 95 % R.V., niet-condenserend, max. hoogte 1000 m zonder vermogenbegrenzing
Bedrijfstemperatuur	0 tot 50 °C, tot 40 °C zonder derating
Afmetingen (B x H x D)	230 x 1400 x 470 mm
Massa	90 kg
Kastkleur	RAL 7035 (lichtgrijs) ; RAL 5017 (signaalblauw)
Beschermingsgraad	IP20, IP21** volgens IEC 529, andere waarden op verzoek
Milieuvoorwaarden	chemisch 3C2, mechanisch 3S2
Elektromagnetische compatibiliteit	EN55011, klasse B
Certificaten	CE

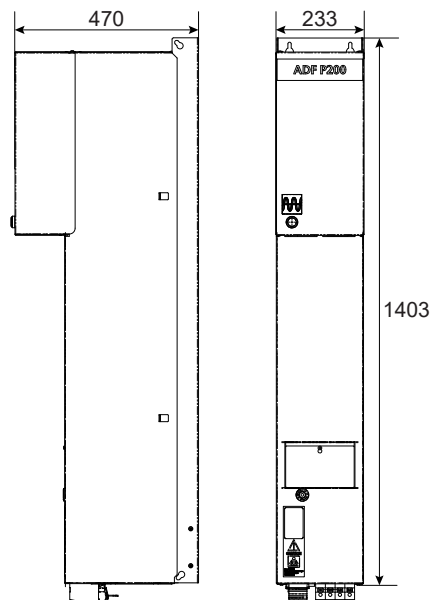
\* compensatievermogen bij 400 V / 480 V nominale spanning

\*\* optie

## Aansluitschema (voorbeeld)



## Afmetingen (mm)



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

### Partner:



Benelux POWER QUALITY partner b.v.b.a.  
Lenniksestraat, 82 B  
1751 Oetingen - België  
Telefoon: +32 54 311 380  
Telefax: +32 54 311 389  
[info@bPQp.eu](mailto:info@bPQp.eu)  
[powerqualitypartner.be](http://powerqualitypartner.be)