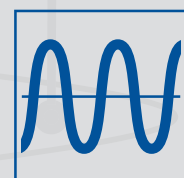


# ADF

## P100N, 100 A Actief dynamisch filter



- hoog vermogen en hoge bedrijfszekerheid
- wandmontage
- 100 A compensatie van harmonischen in de fasen
- 300 A compensatie van harmonischen in de N-geleider
- ultramoderne digitale regeling
- eenvoudige installatie
- ongevoelig voor wijzigingen in het net
- eliminatie van harmonischen
- totale  $\cos\phi$ -compensatie
- balansering van de belastingstroom
- dynamische  $\cos\phi$ -compensatie
- niet overbelastbaar
- beschikbaar in 208 – 415 V



ADF  
Power  
Tuning

# Technische specificaties

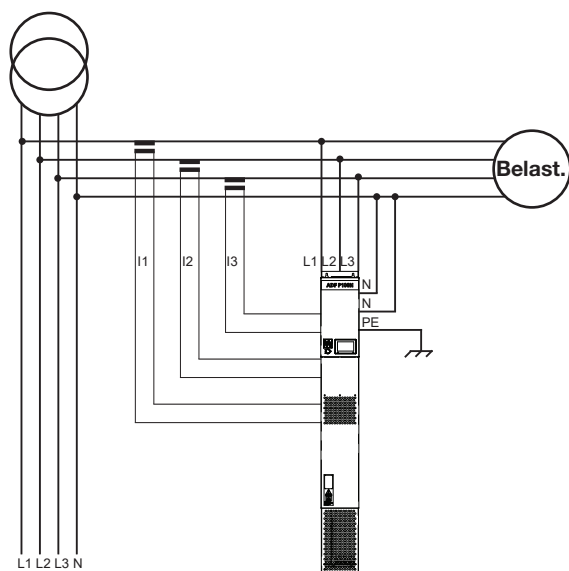
Model	ADF P100N-100/415
Nominaal vermogen *	70 kVA
Compensatiestroom bij 50 / 60 Hz	100 A <sub>eff</sub> / 300 A <sub>eff</sub> ***
Systeemspanning (± 10 %)	208 – 415 V
Netfrequentie	50 / 60 Hz ± 5 %
Aantal fasen	3 fasen in 4-draadsysteem
Aansluitwijze	3 fasen met N-geleider (TN, TT)
Harmonischen-compensatie	individueel tot de 49 <sup>ste</sup> orde ; tot de 19 <sup>de</sup> orde in de N-geleider
Harmonischen compensatiegraad	beter dan 98 %
Stroomcompensatie van de cosφ	tot 1,0
Uitbreidbaarheid	tot 15 ADF P100N-filters kunnen parallel werken
Responstijd	< 1 ms
Verliezen	< 2235 W
Maximaal benodigde luchtstroom	600 m <sup>3</sup> /h
Geluidsniveau	< 70 dB(A)
Omgevingsvoorwaarden	0 tot 95 % relatieve vochtigheid, niet-condenserend, max. hoogte 1000 m zonder vermogenbegrenzing
Bedrijfstemperatuur	0 tot 50 °C, tot 40 °C zonder vermogenbegrenzing
Afmetingen (B x H x D)	230 x 1790 x 470 mm (B x H x D)
Massa	170 kg
Kastkleur	RAL 7035 (lichtgrijs) RAL 5017 (signaalblauw)
Beschermingsgraad	IP20, IP21** volgens IEC 529, andere waarden op verzoek
Omgevingsvoorwaarden	chemisch 3C2, mechanisch 3S2
Elektromagnetische compatibiliteit	EN55011, klasse B
Certificaten	CE

\* compensatievermogen bij 400 V nominale spanning

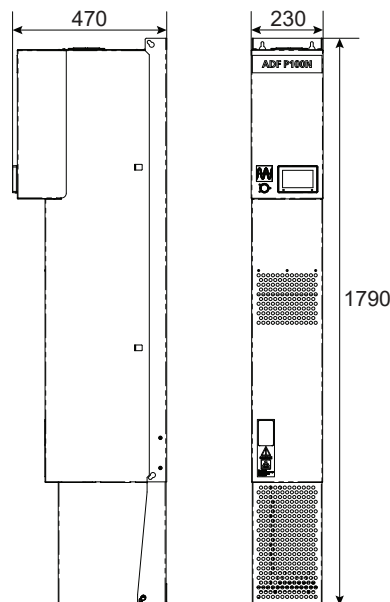
\*\* optie

\*\*\* vermogenbegrenzing is van toepassing boven 415 V

## 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)