

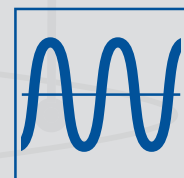
ADF

P100, 50 – 150 A
Actief dynamisch filter



VERBETERDE
VERSIE

- kan werken zonder meetsensoren
- hoog vermogen en hoge bedrijfszekerheid
- wandmontage
- ultramoderne digitale regeling
- breed gamma van stroomwaarden
- eenvoudige installatie
- ongevoelig voor wijzigingen in het net
- eliminatie van harmonischen
- $\cos\phi$ -compensatie
- balansering van de laststroom
- dynamische $\cos\phi$ -compensatie
- niet overbelastbaar
- beschikbaar in 208 – 480 V en 480 – 690 V versies



ADF
Power
Tuning

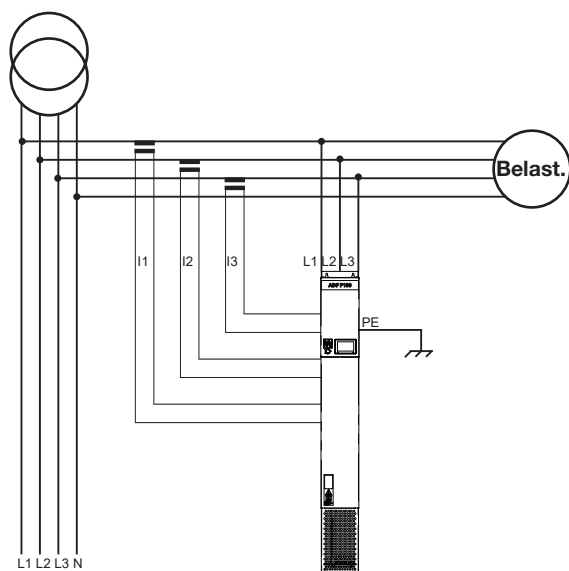
Technische specificaties

| Model | ADF P100-50/480 | ADF P100-75/480 | ADF P100-90/480 | ADF P100-120/480 | ADF P100-150/480 | ADF P100-90/690 |
|-------------------------------------|---|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Nominaal vermogen * | 35 / 42 kVA | 52 / 62 kVA | 62 / 75 kVA | 83 / 100 kVA | 104 / 125 kVA | 94 / 108 kVA |
| Compensatiestroom bij 50/60 Hz | 50 A _{eff} | 75 A _{eff} | 90 A _{eff} | 120 A _{eff} | 150 A _{eff} | 90 A _{eff} |
| Systeemspanning (± 10 %) | 480 V (208 – 480 V) | | | | | 690 V (480 – 690 V) |
| Netfrequentie | 50 / 60 Hz ± 5 % | | | | | |
| Aantal fasen | 3 fasen in 3-draadsysteem | | | | | |
| Aansluitwijze | 3 fasen zonder nulgeleider (TN, TT, IT**) | | | | | |
| Harmonischen-compensatie | individueel tot de 49 ^{ste} orde | | | | | |
| Harmonischen compensatiegraad | beter dan 98 % | | | | | |
| Stroomcompensatie van de $\cos\phi$ | tot 1,0 | | | | | |
| Uitbreidbaarheid | tot 15 ADF P100-filters kunnen parallel werken | | | | | |
| Responstijd | < 1 ms | | | | | |
| Verliezen | < 1600 W | < 2535 W | < 3180 W | < 3155 W | < 3225 W | < 2969 W |
| Maximaal benodigde luchtstroom | 600 m ³ /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 | 91 kg | 91 kg | 91 kg | 105 kg | 116 kg | 150 kg |
| Kastkleur | RAL 7035 (lichtgrijs) RAL 5017 (signaalblauw) | | | | | |
| Beschermingsgraad | IP20, IP21** volgens IEC 529, andere waarden op aanvraag | | | | | |
| Omgevingsvoorwaarden | chemisch 3C2, mechanisch 3S2 | | | | | |
| Elektromagnetische compatibiliteit | EN55011, klasse B | | | | | |
| Certificaten | CE, ABS, DNV GL | | | | | |

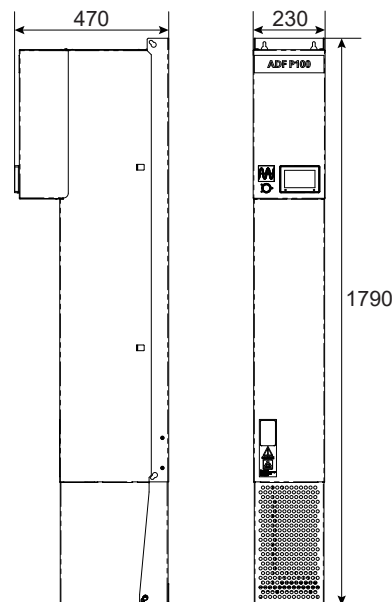
* compensatievermogen bij 400 V / 480 V (600 V / 690 V) nominale spanning

** 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
powerqualitypartner.be