

ADF

P100N, 100 A Aktiver Dynamischer Filter



- Hohe Leistung und Zuverlässigkeit
- Wandmontage
- 100 A Oberschwingungskompensation
- 300 A Neutralleiterkompensation
- Fortschrittliche digitale Regelung
- Einfache Installation
- Unempfindlich gegenüber Netzänderungen
- Oberschwingungskompensation
- Blindleistungskompensation
- Lastsymmetrierung
- Dynamische Blindleistungskompensation
- Nicht überlastbar
- Verfügbar in 208 – 480 V

Technische Spezifikation

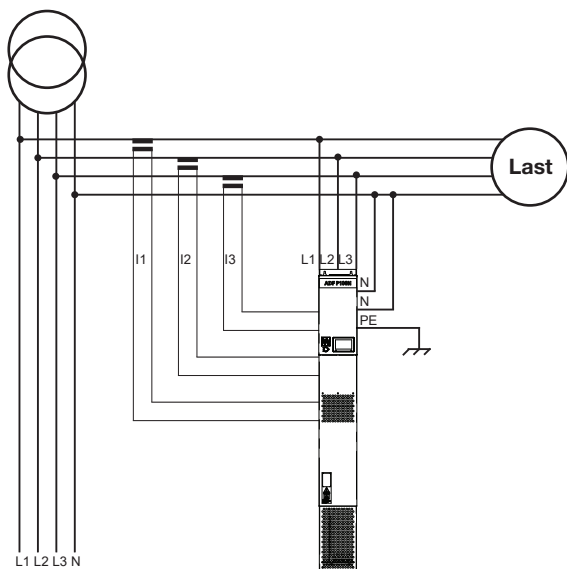
Modell	ADF P100N-100/415
Nennleistung *	70 / 84 kVA
Kompensationsstrom bei 50/60 Hz	100 A _{eff} / 300 A _{eff} Ψ
Systemspannung	208 – 415 V
Netzfrequenz	50/60 Hz ± 2 %
Anzahl der Phasen	3-phasig mit Neutralleiter
Anschlussart	3 Phasen mit Neutralleiter (TN, TT)
Oberschwingungskompensation	individuell bis zur 49. Ordnung; 19. Ordnung im Neutralleiter
Grad der Kompensation	besser als 98 %
Stromkompensation cos φ	bis 1,0
Erweiterungsfähigkeit	bis zu 15 ADF P100N Filter können parallel genutzt werden
Reaktionszeit	< 1 ms
Verlustleistung	< 2235 W
Maximal notwendiger Luftstrom	600 m³/h
Geräuschpegel	< 70 dB(A)
Umgebungsbedingungen	0 bis 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend, derating über 1000 m über NHN
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C, derating über 40 °C
Abmessungen	230 x 1790 x 470 mm (B x H x T)
Gewicht	170 kg
Gehäusefarbe	RAL 7035 (Lichtgrau) RAL 5017 (Verkehrsblau)
Schutzart	IP20, IP21** nach IEC 529, weitere auf Anfrage
Umweltbedingungen	Chemisch 3C2, Mechanisch 3S2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN55011, Klasse B
Zertifikate	CE, ABS

* Kompensationsleistung bei 400 V / 480 V nominal

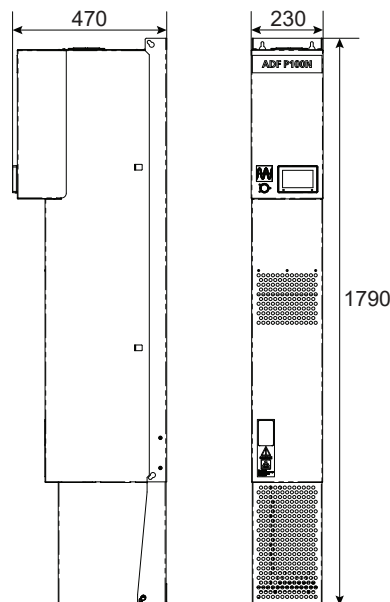
** Optional

Ψ Derating ab 415 V

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: