

# ADF

## P100, 70 – 130 A Aktiver Dynamischer Filter



- Hohe Leistung und Zuverlässigkeit
- Wandmontage
- Fortschrittliche digitale Regelung
- Einfache Installation
- Unempfindlich gegenüber Netzänderungen
- Oberschwingungskompensation
- Blindleistungskompensation
- Lastsymmetrierung
- Dynamische Blindleistungskompensation
- Sensorlose Kompensation
- Nicht überlastbar
- Verfügbar in 208 – 480 V und 480 – 690 V Versionen

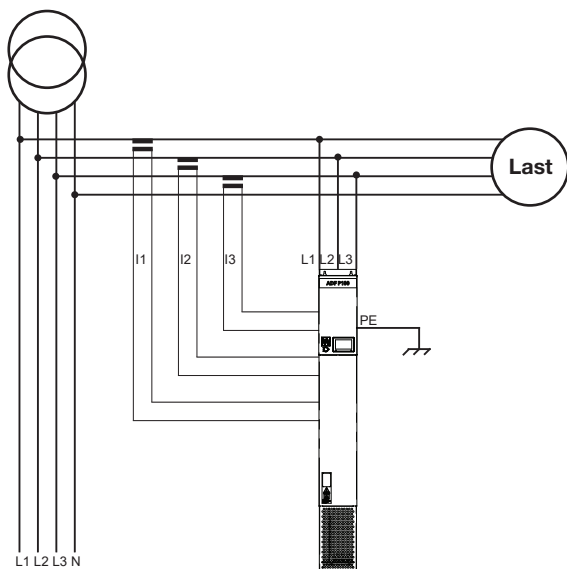
# Technische Spezifikation

Modell	ADF P100-70/480	ADF P100-100/480	ADF P100-130/480	ADF P100-90/690
Nennleistung *	49 / 59 kVA	70 / 84 kVA	91 / 109 kVA	94 / 108 kVA
Kompensationsstrom bei 50/60 Hz	70 A <sub>eff</sub>	100 A <sub>eff</sub>	130 A <sub>eff</sub>	90 A <sub>eff</sub>
Systemspannung	480 V (208 – 480 V)		690 V (480 – 690 V)	
Netzfrequenz	50/60 Hz ± 2 %			
Anzahl der Phasen	3-phasig			
Anschlussart	3 Phasen ohne Neutralleiter (TN, TT, IT**)			
Oberschwingungskompensation	individuell bis zur 49. Ordnung			
Grad der Kompensation	besser als 98 %			
Stromkompensation cos φ	bis 1,0			
Erweiterungsfähigkeit	bis zu 15 ADF P100 Filter können parallel genutzt werden			
Reaktionszeit	< 1 ms			
Verlustleistung	< 1500 W	< 2235 W	< 2970 W	< 2969 W
Maximal notwendiger Luftstrom	600 m <sup>3</sup> /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	145 kg		155 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			

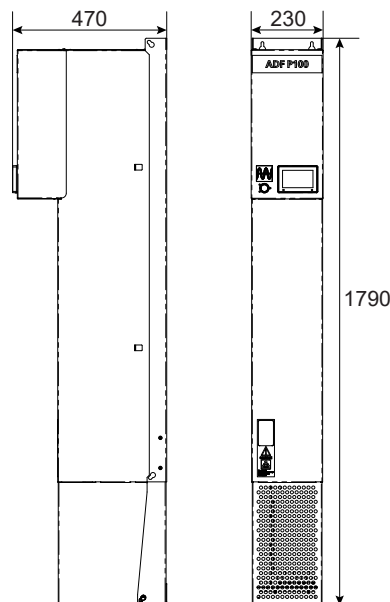
\* Kompensationsleistung bei 400 V / 480 V (600 V / 690 V) nominal

\*\* 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: