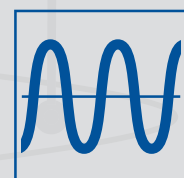


ADF

PPM300, 90 – 120 A Aktiver Dynamischer Filter Power Processor Modules



- Hohe Leistung und Zuverlässigkeit
- Schmales und hohes Design spart Platz
- Einfach zu integrieren
- Unempfindlich gegenüber Netzänderungen
- Geeignet für:
 - Oberschwingungskompensation
 - Blindleistungskompensation
 - Lastsymmetrierung
 - Dynamische Blindleistungskompensation
- Nicht überlastbar
- Verfügbar in 208 – 480 V, 480 – 690 V (IEC)
- Verfügbar in 208 – 480 V, 480 – 600 V (UL)



ADF
Power
Tuning

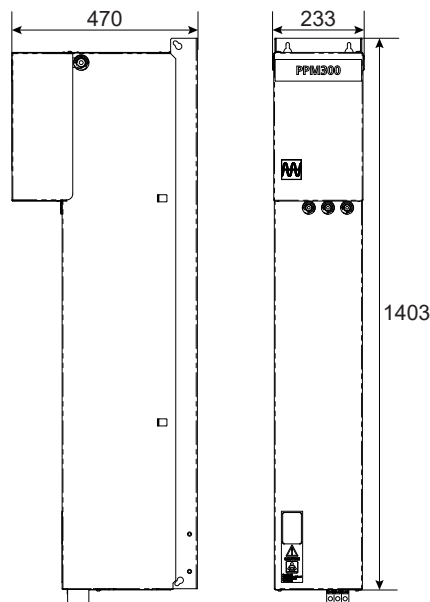
Technische Spezifikation

Modell	PPM300v2-3-A-120/480 PPM300v2-3-A-110/480-UL	PPM300v2-3-A-90/690 PPM300v2-3-A-90/600-UL
Kompensationsstrom bei 50/60 Hz	120 A _{eff} 110 A _{eff} (UL)	90 A _{eff}
Systemspannung	480 V (208 – 480 V)	690 V (480 – 690 V) 600 V (480 – 600 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 3 Module gesteuert von einem SCC2-P3 Bis zu 6 Module gesteuert von einem SCC2-P6 Bis zu 90 Module kann von mehrere gekoppelte SCC2 kontrolliert werden	
Schaltfrequenz	7.2 kHz	
Verlustleistung	< 2725 W	< 2969 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 1400 x 470 mm (B x H x T)	
Gewicht	133 kg	138 kg
Gehäusefarbe	RAL 7035 (Lichtgrau) RAL 5017 (Verkehrsblau)	
Schutzart	IP20 nach IEC 529	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN55011, Klasse B	
Zertifikate	CE, UL508/CSA22.2 (nur UL-Version)	

* Optional

Die ADF PPM300 Series ermöglicht OEMs und Systemintegratoren aktive Oberschwingungskompensation innerhalb Ihrer Anwendungen anzubieten. Die ADF PPM300 Series von Leistungsmodulen sind für die Installation in MCCs, Schaltanlagen, Low Harmonic Drives und dedizierte Schränke geeignet. ADF PPM300 Leistungsmodulen können mehrere Power Quality Probleme wie Oberschwingungen, Blindleistung (kapazitiv und induktiv), Flicker und Lastasymmetrie lösen.

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: