



ADF P200 to jeden z najszybszych aktywnych filtrów na świecie. Może wyeliminować problemy harmoniczne do setnej harmonicznej i działa dobrze nawet w bardzo rezonansowych sieciach. Jest także doskonały w łagodzeniu interharmonicznych [interharmoniczne to harmoniczne między harmonicznymi całkowitymi], rezonansami i nadharmoniami [zakłócenia o wysokiej częstotliwości powyżej 2-3 kHz]. ADF P200 jest dostępny w module naściennym o podobnej ramie, co PPM300.

Wraz ze wzrostem odnawialnych źródeł energii, takich jak instalacje fotowoltaiczne i farmy wiatrowe, wzrasta ilość supraharmonicznych, interharmonicznych i rezonansowych. Dzięki temu ADF P200 jest idealnym rozwiązaniem dla nowoczesnej siatki i mikro sieci.

Ze względu na współczynnik kształtu ADF P200, można go zintegrować z ADF P300 z 1-2 modułami. Można by również używany jako samodzielny montowany naścienny filtr aktywny, podobnie jak ADF P100.

ADF P200 można skonfigurować za pomocą wbudowanego interfejsu WUI (Web User Interface). Aby przeprowadzić uruchomienie, nie trzeba instalować żadnego oprogramowania na komputerze. Wszystko, czego potrzeba, to komputer z portem Ethernet i kablem

# Specyfikacje techniczne - ADF P200 dla przemysłowych obci e trójfazowych

Model	ADF P200-120 / 480
Moc znamionowa *	83/100 kVA
Optymalizacja aktualnej wydajności	120 A <sub>RMS</sub>
Napięcie systemowe	208 - 480V
Częstotliwość nominalna	50/60 Hz ± 2%
Liczba faz	Przewód 3-fazowy 3

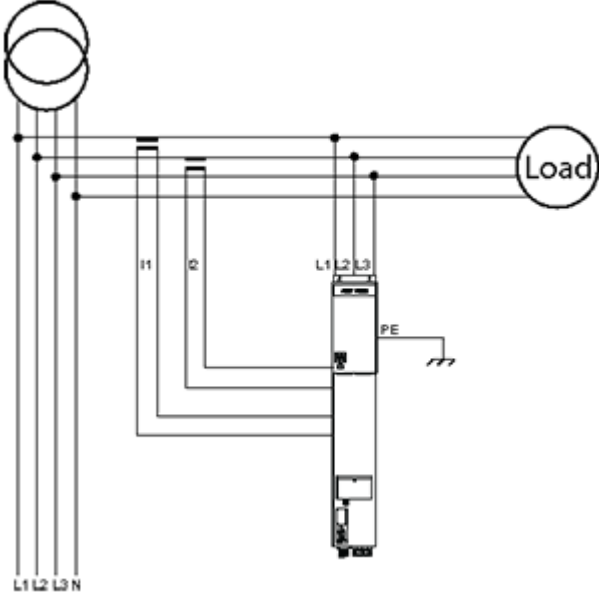
Model	ADF P200-120 / 480
Rodzaj połączenia	3 fazy bez przewodu neutralnego (TN, TT)
Zrekompensowany przed harmoniczny	Harmoniczne wybierane za pomocą krzywej, kompensacja interharmoniczna do 5kHz (100 <sup>th</sup> )
Skuteczność filtra	lepiej niż 97%
Aktualna kompensacja współczynnika mocy	do 1,0
Rozszerzalność	ADF P200 może być używany równolegle
Czas odpowiedzi	<20 s
Rozpraszanie mocy	<1200 W

Model	ADF P200-120 / 480
Maksymalne zapotrzebowanie na przepływ powietrza	<600 m <sup>3</sup> / h
Poziom hałasu	<70 dB (A)
rodowisko	0 do 95% RH bez kondensacji, maksymalna wysokość 1000 m bez obniżania wartości znamionowych
Temperatura robocza	0 do 50 ° C, do 40 ° C bez obniżania wartości znamionowych
Wymiary	230 x 1400 x 470 mm (szer. X wys. X gł.)
Waga	90 kg

Model	ADF P200-120 / 480
Kolor obudowy	RAL 7035 (jasnoszary), RAL 5017 (kolor niebieski)
Klasa ochrony	IP 20, IP21 ** zgodnie z IEC 529, inne oceny na życzenie
Warunki środowiska	Chemiczny 3C3, mechaniczny 3S2
Zgodno elektromagnetyczna	EN55011, klasa B
Certyfikaty	CE

<sup>1</sup> Wydajność optymalizacji przy napięciu znamionowym 400 V / 480 V.

# Diagram poû cze



# Wymiary

