



Filtr aktywny SINAF 3.0

Aktywne filtry oferują najlepsze rozwiązanie problemów związanych z jakością w trójfazowych instalacjach przemysłowych, handlowych lub usługowych, które są powodowane nie tylko harmonicznymi, ale także zużyciem mocy biernej (zwykle typu pojemnościowego).

Aktywne filtry są wyposażone w intuicyjny ekran dotykowy, umożliwiający wykonanie wszystkich niezbędnych czynności programistycznych w celu wykonania następujących czynności:

- Redukcja prądów harmonicznych do 50. harmonicznej.
- Korekcja współczynnika mocy. Zarówno mocy indukcyjnej, jak i pojemnościowej.
- Bieżąca korekta bilansu, poprawiająca zużycie fazy do fazy i redukcja prądów neutralnych.

Ocena korygująca SINAF 3.0 jest wyrażana jako wartość bieżąca RMS.

Dostępny produkt może być wykorzystany do każdego z trzech opisanych powyżej czynności.

Modele	<p>Prąd fazowy harmoniczny: 30 A (RMS) / 100 A (RMS) / 200 A (RMS) Prąd neutralny harmoniczny: 90 A (RMS) / 300 A (RMS) / 600 A (RMS)</p> <p>Prąd szczytowy harmonicznych: 60 A (PICO) / 200 A (PICO) / 400 A (PICO)</p> <p>Max. Zużycie: 1050 W / 4000 W / 8000 W</p> <p>Waga: 30 kg / 135 kg / 225 kg</p>
Funkcje elektryczne	<p>Napięcie znamionowe (Ph-Ph): 400 ... 480 ± 10% (3 przewody) / 230 ... 400 V ± 10% (4 przewody) Częstotliwość : 50 Hz / 60 Hz ± 5%</p> <p>Poziomy hałas: <65 dBA</p> <p>Liczba faz: 3 fazy bez przewodu zerowego (3 przewody) / 3 z przewodem zerowym (4 przewody)</p> <p>Aktualna kompensacja harmonicznych: wybór od 2 do 50 harmonicznej</p> <p>Określony wybór harmonicznych: 3 do 25 harmonicznej</p> <p>Pomiar prądu: ... / 5A, klasa 1 lub (0,5 ... 0,2) freq. do 2500 Hz (1,5 VA)</p>
Charakterystyka filtra	<p>Kontroler: cyfrowy, DSP Przejściowy czas reakcji: <0,1 ms</p> <p>Stopień ochrony: IP20</p> <p>Ograniczenie prądu: zabezpieczenie przed nadmiernym prądem przez ograniczenie prądu przy wartości znamionowej filtra</p> <p>Wyświetlacz graficzny: kolorowy ekran dotykowy TCT 3,5". Serwer sieciowy i rejestrator danych (2 GB)</p>
Standardy	<p>Norma dotycząca harmonicznych odniesienia: EN61000-3-4 Norma bezpieczeństwa: EN 62477-1: 2012</p>

Kompatybilno elektromagnetyczna: EN61000-6-4: 2007,
EN61000-6-2: 2006

Komunikacja

Interfaza: RS-485
Protokół: MODBUS RTU

Szybkość transmisji: 9600

Typ parzystości: Brak, nieparzysty, parzysty

Ethernet: TCP / IP, Modbus TCP

Warunki środowiska

Temperatura pracy: -10°C ... + 45°C
Temperatura przechowywania: -20 °C ... + 95 °C

Wilgotność wzgl. dna: 0% ... 90% bez kondensacji

Wysokość robocza: <2000 m

Inne moce, napięcia i częstotliwości na dany.