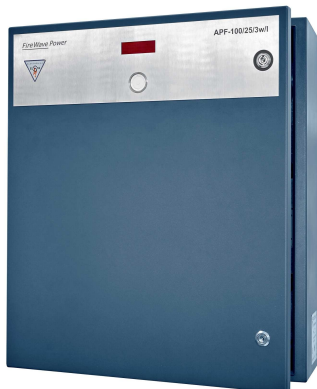


FILTR AKTYWNY TYPU APF-100/*



Widok urządzenia typu APF-100/25/3w/I

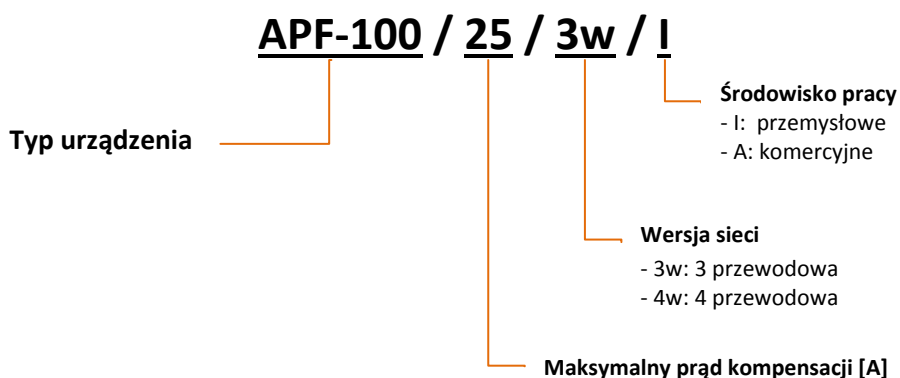
OPIS

Filtr aktywny wyższych harmonicznych typu APF-100/* jest kompaktowym urządzeniem energoelektronicznym przeznaczonym do poprawy jakości energii elektrycznej. Urządzenie zapewnia dynamiczną kompensację wyższych harmonicznych powodowanych pracą nieliniowych odbiorników w sieci niskiego napięcia. Dzięki zastosowaniu APF-100/* parametry elektryczne widoczne od strony sieci są znacznie bardziej zbliżone do nieodkształconego przebiegu sinusoidalnego co przekłada się na wiele aspektów technicznych i ekonomicznych i jest korzystne zarówno dla odbiorcy jak i dostawcy energii elektrycznej. Urządzenie oprócz filtracji wyższych harmonicznych, realizuje także dodatkowe funkcje a w szczególności kompensację mocy biernej i symetryzację prądów fazowych wraz z redukcją prądu przewodu neutralnego.

ZASTOSOWANIE

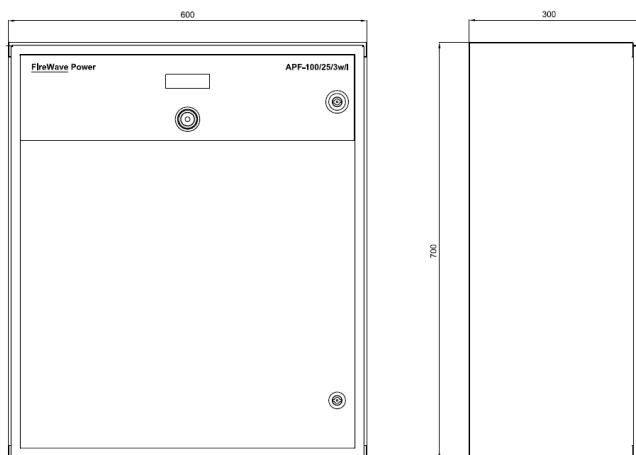
APF-100/* ma zastosowanie w sieciach 3- i 4- przewodowych niskiego napięcia w celu filtracji wyższych harmonicznych, kompensacji mocy biernej i symetryzacji prądów. Urządzenie może współpracować z odbiornikami lub instalacjami 3-fazowymi o małej lub średniej mocy (optymalnie z zakresu 10 do 30 kW). W zależności do wersji urządzenie przeznaczone jest do instalacji w obiektach przemysłowych, komercyjnych (lub użyteczności publicznej itp.)

KLASYFIKACJA



PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

1. Znamionowe napięcie zasilania U_n	3x400 VAC +/-10%
2. Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz +/-5%
3. Pobór mocy	< 500 W dla wersji /I < 700 W dla wersji /A
4. Stopień ochrony obudowy	IP30
5. Temperatura otoczenia podczas pracy T_a	-10°C ÷ 45°C dla wersji /I 0°C ÷ 40°C dla wersji /A
6. Wymiary (SzxWxG)	600x700x300 dla wersji /3w 600x800x300 dla wersji /4w
7. Waga	75 kg dla wersji /3w 90 kg dla wersji /4w
8. Interfejs użytkownika	Wyświetlacz OLED 4x20, panel obrotowy
Podstawowy	Interfejs WEB
Dodatkowy (graficzny)	
9. Komunikacja	Ethernet, Wi-Fi
10. Filtracja harmonicznych	1 do 40- tej
11. Czas reakcji filtru	< 1 ms
12. Czas odpowiedzi filtru	< 20 ms

RYSUNEK KATALOGOWY I CERTYFIKATY

APF-100/25/3w/I – rysunek katalogowy

GWARANCJA I SERWIS

Zapewniamy kompleksową obsługę w ramach świadczenia usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych urządzeń naszej produkcji. Usługi te realizowane są wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. W sprawie dodatkowych informacji prosimy o zapoznanie się z opisem zamieszczonym na stronie: <https://www.elektronika.elsta.pl/pl/wspolpraca/serwis/> lub o bezpośredni kontakt z producentem.