

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

AKTYWNE FILTRY HARMONICZNYCH MERUS SERIA A2

MODEL	A2-50	A2-100	A2-150	A2-200
Zakres prądowy	50 A	100 A	150 A	200 A
Napięcie nominalne	200 V - 480 V (automatyczne wykrywanie napięcia)			
Zakres kompensacji harmonicznych	do 50 harmonicznej - zgodnie z IEC 519 i G5./4t			
Zakres częstotliwości	50 Hz lub 60 Hz (automatyczne rozpoznawanie częstotliwości)			
Tryby pracy	wszystkie harmoniczne / wszystkie harmoniczne oprócz podstawowej / wybrane harmoniczne			
Czas odpowiedzi	<100 mikrosekund / 1 okres (w trybie selektywnym)			
Praca równoległa modułów	Nielimitowane skalowanie/praca w każdym układzie połączeń do 7 modułów przy pomocy jednego HMI			
Częstotliwość przełączeń	20kHz			
Sterownik	FFT - Cyfrowe sterowanie w czasie rzeczywistym			
Zdolność symetryzacji obciążenia	100 % x I _N filtra aktywnego			
Prąd przewodu neutralnego	150A	300A	450A	600A
3-przewodowe, 4-przewodowe	3W & 4W	3W & 4W	3W & 4W	3W & 4W
Panel sterowania (HMI)	7" ekran dotykowy			
Język HMI	8 dostępnych języków zawierających angielski, niemiecki, hiszpański, chiński, rosyjski. Inne na żądanie			
Monitoring	Możliwość lokalnego lub zdalnego monitorowania parametrów			
Raportowanie	Podgląd danych parametrów jakości energii elektrycznej z ostatnich 30 dni			
Komunikacja	Ethernet, ModBus (TCP)			
Chłodzenia	Powierze			
Stopień ochrony	IP20 (modułu), (aż do IP54 w zależności od zastosowanej obudowy)			
Temperatura otoczenia	40 °C, bez chłodzenia			
Wilgotność	Wartość max. podczas pracy 85%, bez kondensatu. Do transportu i przechowywania max. może osiągnąć 95%			
Straty mocy	< 2,3%			
Wymiary	225x520x850	225x520x850	225x520x1200	225x520x1200
Waga	63 kg	70 kg	90 kg	95 kg
Wejście kablowe	Góra lub Dół	Góra lub Dół	Góra lub Dół	Góra lub Dół
Hałas	60 dB	64 dB	66 dB	67 dB
Przekładnik prądowy	3 szt. obwody wtórne 5A lub 1, klasa 1 lub wyższa			
* 300 mm wolnej przestrzeni poniżej i powyżej wymagane do wentylacji				

Aktywne filtry Merus serii M są dostępne przy poziomach napięcia nominalnego 690 V i 960 V.