

Dokumentacja Techniczno Rozruchowa



Dokumentacja Techniczno – Rozruchowa

Smart Optimizer Serii ECOD ES-ML



Spis treści

1. TYPOSZEREK URZĄDZEŃ SMART OPTIMIZER ECOD.....	4
2. PARAMETRY TECHNICZNE.....	5
3. BEZPIECZEŃSTWO I OSTRZEŻENIA.....	6
4. PRZYGOTOWANIE I PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA.....	7
5. SCHEMAT INSTALACJI SMART OPTIMIZER ECOD.....	8
6. GWARANCJA PRODUCENTA.....	9



1. TYPOSZEREK URZĄDZEŃ SMART OPTIMIZER ECOD

RODZAJ	Prąd znamionowy na fazę (A)	kVA	Zakres napięcia wejściowego (V)	Wymiary (mm)	Waga (kg)
ECOD ESMI- 35-50	50	35	220-265	200x200x600	45
ECOD ESMI- 55-80	80	55	220-265	250x250x650	55
ECOD ES- MI-65-100	100	65	220-265	250x250x650	59
ECOD ES- MI-85-130	130	85	220-265	350x350x700	109
ECOD ES- MI-110-160	160	110	220-265	350x400x700	119
ECOD ES- MI-135-200	200	135	220-265	350x400x750	139
ECOD ES- MI-165-250	250	165	220-265	350x400x750	149
ECOD ES- MI-220-300	300	220	220-265	350x400x750	159
ECOD ES- MI-285-400	400	285	220 - 265	380x350x855	169

ES – Energy Saving (oszczędzanie energii elektrycznej)

ML – Mixed Load (mieszane napięcie)

2. PARAMETRY TECHNICZNE

Zakresy napięcia wejściowego.....	220V – 265V
Częstotliwość napięcia wejściowego.....	50/60Hz ± 5%
Dopuszczalny zakres prądu obciążenia na fazie.....	od 50A do 400A
Maksymalna zmienność obciążenia na fazach.....	do 100%
Dopuszczalna nierównowaga obciążenia na fazach.....	do 100%
Sprawność urządzenia, nie mniej niż.....	99,7%
Rodzaj ładunku (charakterystyka obciążenia).....	mieszane obciążenie
Typ chłodzenia.....	konwekcyjne/wentylatory
Temperatura otoczenia dopuszczalna dla pracy urządzenia.....	od -40°C do 50°C
Wilgotność względna powietrza w temperaturze 25°C.....	max. 90%
Ciśnienie atmosferyczne.....	100kPa ± 4kPa
Poziom zabezpieczeń	IP20
Instalacja	wewnętrzna, zewnętrzna

3. ZASTRZEŻENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

1. Przed przystąpieniem do instalacji Smart Optimizer Series ECOD ES-ML należy upewnić się, że osoba wykonująca instalację posiada wymagane przez prawo uprawnienia elektryczne.
2. Podczas instalacji i serwisu urządzenia należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa związanych z pracami przy instalacjach elektrycznych.
3. Podczas podłączania i obsługi urządzenia należy zapewnić jego uziemienie, poprzez użycie jednego przewodu jako uziemienia i neutralnego, zgodnie z załączonym schematem instalacji.
4. Urządzenie jest przeznaczone do pracy wyłącznie w zakresie parametrów operacyjnych określonych w specyfikacji technicznej. Przekroczenie maksymalnych dopuszczalnych obciążeń jest niedopuszczalne i może prowadzić do uszkodzenia urządzenia.
5. Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić, czy nie ma uszkodzeń mechanicznych, co może wpłynąć na bezpieczeństwo pracy urządzenia.
6. Nie należy przechowywać ani transportować urządzenia w niskich temperaturach, co może prowadzić do kondensacji. Jeśli urządzenie było przechowywane w temperaturze poniżej 0°C, należy odczekać 2 godziny w docelowym miejscu instalacji o pokojowej temperaturze otoczenia.
7. Należy używać przewodu N o przekroju nie mniejszym niż 2mm² podłączonego do ECOD Smart Optimizer.

4. BEZPIECZEŃSTWO I OSTRZEŻENIA

1. Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem należy zapoznać się z instrukcją obsługi i zasadami bezpiecznej eksploatacji.
2. Operacje instalacyjne, konserwacyjne, naprawcze oraz demontażowe muszą być przeprowadzane wyłącznie przez personel posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.
3. Przed inicjacją podłączenia urządzenia niezbędna jest weryfikacja zgodności jego parametrów technicznych z charakterystyką instalacji elektrycznej, do której ma być dołączone.
4. Zabrania się dokonywania jakichkolwiek modyfikacji w konstrukcji urządzenia oraz usuwania zamontowanych na nim plomb ochronnych bez odpowiednich upoważnień.
5. Urządzenie nie jest przeznaczone do instalacji w miejscach, gdzie występuje ryzyko eksplozji lub w środowisku chemicznym, które może prowadzić do korozji metali i degradacji materiałów izolacyjnych.
6. Zakazuje się montowania urządzenia w obszarach narażonych na obecność pyłu oraz w rejonach bezpośrednio przyległych do zbiorników zawierających ciecze łatwopalne.

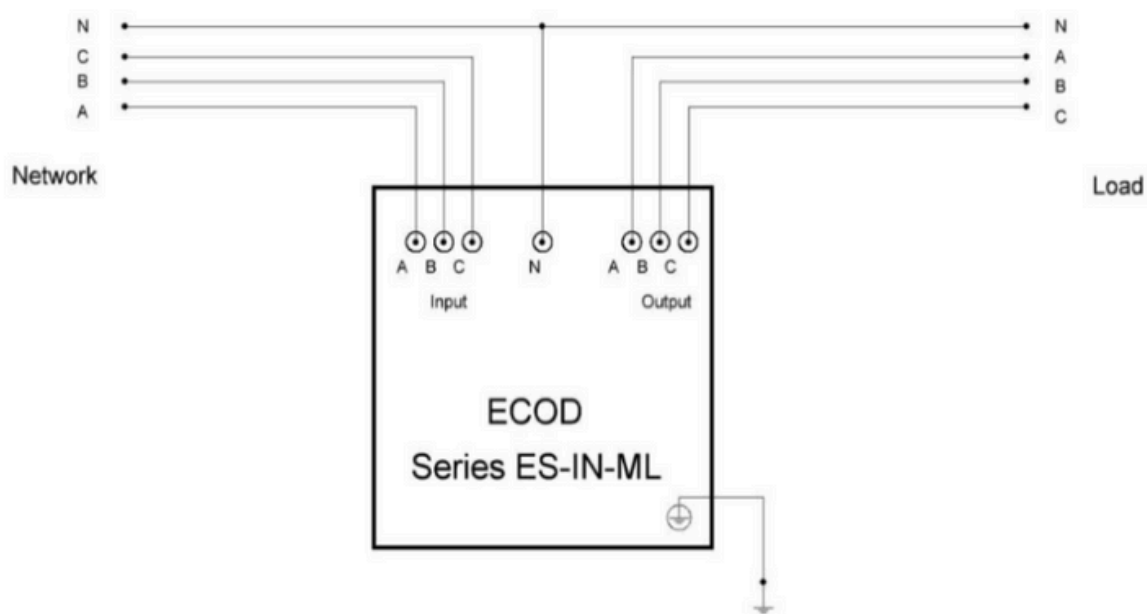


5. PRZYGOTOWANIE I PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA

1. Przed podłączeniem urządzenia należy wyłączyć zasilanie sieciowe.
2. Przed rozpoczęciem podłączenia należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od sieci zasilającej.
3. Przed podłączeniem należy upewnić się, że napięcie znamionowe urządzenia jest zgodne z napięciem sieci zasilającej.
4. Przed podłączeniem należy upewnić się, że urządzenie jest uziemione zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.
5. Podczas podłączania urządzenia należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie przewodów przed przeciążeniem, zwarcieniem oraz przeciążeniem termicznym.
6. Przed podłączeniem należy upewnić się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone i nie ma zwarcia.
7. Podczas podłączania należy zachować ostrożność, aby uniknąć. Po podłączeniu urządzenia należy upewnić się, że wszystkie połączenia są dokładnie zabezpieczone przed przypadkowym odłączeniem.
8. Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zastosować się do zaleceń producenta.



6. SCHEMAT INSTALACJI SMART OPTIMIZER ECOD





SKONTAKUJ SIĘ Z NAMI:

22 816 55 59



www.feiginelectric.pl



office@feiginelectric.com

