

Nr ogłoszenia o zamówieniu ZZ/167/014/23

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: CZĘŚĆ 1 – Transformatory jednofazowe (szt. 3)

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
<u>Zastosowanie:</u> Separacja galwaniczna obwodów wyjściowych falowników jednofazowych od obciążenia, transformator jest podłączony od strony pierwotnej do kondensatora filtra LC falownika napięcia (napięcie skuteczne minimalne 0 V i maksymalne 450 V), strona wtórna transformatora jest podłączona do obciążenia o dowolnym charakterze.	
1.	Liczba sztuk zamawianych transformatorów: 3 [-],
2.	Przekładnia napięciowa: 450 / 260 [V / V],
3.	Moc znamionowa: 73,35 [kVA],
4.	Częstotliwość znamionowa: 50 [Hz]
5.	Temperatura otoczenia: w zakresie o minimum 0 [°C] do maksimum 45 [°C],
6.	Klasa temperaturowa izolacji: nie gorsza niż F (155 [°C]),
7.	Rodzaj pracy: ciągła,
8.	Klasa klimatyczna / środowiskowa: C1 / E0 lądowe,
9.	Pozycja pracy: stojąca,
10.	Sposób podłączenia: zacisk,
11.	Chłodzenie: naturalne,
12.	Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy;
13.	Termin realizacji zamówienia: do 10 tygodni.

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
31170000-8	Transformatory

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: CZĘŚĆ 2 - Dławiki jednofazowe prądu przemiennego (AC) typu A (szt. 3)

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
<u>Zastosowanie:</u> Filtr wejściowy prostownika sieciowego, dławik jest podłączony z jednej strony do wyjścia trójfazowego prostownika (napięcie znamionowe strony DC: 800V), z drugiej strony do kondensatora filtra (napięcie skuteczne: minimalne (202 V) i maksymalne (260 V), w stanach przejściowych, w czasie poniżej 1ms, może pojawić się na dławiku napięcie impulsowe o wartości do 1200V.	
1.	Liczba sztuk zamawianych dławików: 3 [-],
2.	Indukcyjność znamionowa: 0,3 [mH],
3.	Napięcie szczytowe: 900 [V],
4.	Prąd znamionowy: co najmniej 240 [A],
5.	Prądy harmoniczne – amplitudy: a) 7900 i 8100 [Hz]: 4,0 [A], b) 7800 i 8200 [Hz]: 3,0 [A], c) 15950 i 16050 [Hz]: 5,5 [A], d) 31750 i 32250 [Hz]: 0,8 [A], e) 31950 i 32050 [Hz]: 0,5 [A].
6.	Częstotliwość znamionowa: 50 [Hz],
7.	Temperatura otoczenia: w zakresie o minimum 0 [°C] do maksimum 45 [°C],
8.	Klasa temperaturowa izolacji: nie gorsza niż F (155 [°C]),
9.	Rodzaj pracy: ciągła,
10.	Klasa klimatyczna / środowiskowa: C1 / E0 lądowe,
11.	Pozycja pracy: stojąca,
12.	Sposób podłączenia: zacisk,
13.	Chłodzenie: naturalne,
14.	Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy;
15.	Termin realizacji zamówienia: do 10 tygodni.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: CZĘŚĆ 3 - Dławiki jednofazowe prądu przemiennego (AC) typu B (szt. 3)

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
<u>Zastosowanie:</u> Filtr wejściowy prostownika sieciowego, dławik jest podłączony z jednej strony do wyjścia trójfazowego prostownika (napięcie znamionowe strony DC: 800V), z drugiej strony do kondensatora filtra (napięcie skuteczne: minimalne (202 V) i maksymalne (260 V), w stanach przejściowych, w czasie poniżej 1ms, może pojawić się na dławiku napięcie impulsowe o wartości do 1200V.	
1.	Liczba sztuk zamawianych dławików: 3 [-],
2.	Indukcyjność znamionowa: 0,55 [mH],
3.	Napięcie szczytowe: 900 [V],
4.	Prąd znamionowy: co najmniej 163 [A],
5.	Prądy harmoniczne – amplitudy: a) 15850 i 16150 [Hz]: 2,9 [A], b) 15950 i 16050 [Hz]: 2,5 [A], c) 31750 i 32250 [Hz]: 0,8 [A], d) 31950 i 32050 [Hz]: 0,5 [A].
6.	Częstotliwość znamionowa: 50 [Hz],
7.	Temperatura otoczenia: w zakresie o minimum 0 [°C] do maksimum 45 [°C],
8.	Klasa temperaturowa izolacji: nie gorsza niż F (155 [°C]),
9.	Rodzaj pracy: ciągła,
10.	Klasa klimatyczna / środowiskowa: C1 / E0 lądowe,
11.	Pozycja pracy: stojąca,
12.	Sposób podłączenia: zacisk,
13.	Chłodzenie: naturalne,
14.	Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy,
15.	Termin realizacji zamówienia: do 10 tygodni.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: CZĘŚĆ 4 - Dławiki prądu stałego (DC) typu A (szt. 8)

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Liczba sztuk zamawianych dławików: 8 [-],
2.	Indukcyjność znamionowa: 2,0 [mH],
3.	Napięcie szczytowe: 900 [V],
4.	Prąd znamionowy DC / prąd maksymalny DC: co najmniej 45 / 55 [A],
5.	Prądy harmoniczne – amplitudy: a) 32000 [Hz]: 6,0 [A], b) 96000 [Hz]: 1,0 [A].
6.	Temperatura otoczenia: w zakresie o minimum 0 [°C] do maksimum 45 [°C],
7.	Klasa temperaturowa izolacji: nie gorsza niż F (155 [°C]),
8.	Rodzaj pracy: ciągła,
9.	Klasa klimatyczna / środowiskowa: C1 / E0 lądowe,
10.	Pozycja pracy: stojąca,
11.	Sposób podłączenia: zacisk,
12.	Chłodzenie: naturalne,
13.	Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy,
14.	Termin realizacji zamówienia: do 10 tygodni.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: CZĘŚĆ 5 - Dławiki prądu stałego (DC) typu B (szt. 8)

L.p.	Minimalne wymagania Zamawiającego
1.	Liczba sztuk zamawianych dławików: 8 [-],
2.	Indukcyjność znamionowa: 1,0 [mH],
3.	Napięcie szczytowe: 900 [V],
4.	Prąd znamionowy DC / prąd maksymalny DC: co najmniej 45 / 55 [A],
5.	Temperatura otoczenia: w zakresie o minimum 0 [°C] do maksimum 45 [°C],
6.	Klasa temperaturowa izolacji: nie gorsza niż F (155 [°C]),
7.	Rodzaj pracy: ciągła,
8.	Klasa klimatyczna / środowiskowa: C1 / E0 lądowe,
9.	Pozycja pracy: stojąca,
10.	Sposób podłączenia: zacisk,
11.	Chłodzenie: naturalne,
12.	Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy,
13.	Termin realizacji zamówienia: do 10 tygodni.

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
31681000-3	Elektryczne artykuły i akcesoria

INFORMACJE DODATKOWE – DOTYCZY WSZYSTKICH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

1. Zamawiane elementy bierne będą współpracować z przekształtnikami energoelektronicznymi.
2. Wykonanie uzwojeń dławików oraz transformatorów możliwe jest zarówno z miedzi, jak i z aluminium.
3. Wszystkie elementy powinny mieć miedziane wyprowadzenia zaciskowe.