

Deklaracja zgodności
Declaration of Conformity
Nr ZE/15/24

Producent, **ZENEX Sp. z o.o.**
Producer, **PL 63-200 Jarocin; ul. Wiosenna 35**

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że obudowy systemowe typu: Zenergy OU
declare under our sole responsibility that the enclosures products: **Zenergy OU**

spełniają poniższe Dyrektywy:
satisfy the provisions of Directives:

2014/35/UE - dyrektywa niskiego napięcia - LVD, z dnia 26 lutego 2014
2014/30/UE - dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej - EMC, z dnia 26 lutego 2014
2014/35/EU - Low Voltage Directive - LVD, dated February 26th, 2014
2014/30/EU - Electromagnetic Compatibility Directive - EMC, dated February 26th, 2014

oraz są zgodne z poniższymi standardami lub innymi normatywnymi dokumentami:
and are in conformity with the following standards or other normative documents:

- PN-EN 61439-1:2011
- PN-EN 60529:2003
- PN-EN 61439-2:2011
- PN-EN 62262:2003
- PN-EN 61439-5:2015-02

Parametry: Strona 2

Ratings: Page 2


System funkcjonalny Zenergy może być wykorzystany do wszystkich systemów dystrybucji energii elektrycznej niskiego napięcia, zarówno w środowisku przemysłowym jak i komercyjnym.

Zenergy offers a wide range of solutions from the simplest through to the most sophisticated required in the production of low voltage switchboards. This comprehensive offer covers all electrical distribution and building utility control requirements for commercial and industrial applications.

rok nadania oznaczenia CE: 2008

year of CE marking: 2008

Jarocin,

Zenex
-SP. Z O.O.-
Jacek Nowak
Dyrektor Techniczny


Jacek Nowak
Dyrektor Techniczny
Technical Director

Parametry znamionowe
Nominal ratings

Typ / Type	System Zenergy OU		
Prąd znamionowy (In) Rated current	do / up to 800A IP-41		
Napięcie znamionowe łączeniowe (Ue) Rated operational voltage	do / up to 690V AC		
Napięcie znamionowe izolacji (Ui) Rated insulation voltage	do / up to 750V AC		
Napięcie wytrzymywane o częstotliwości sieciowej 50 Hz Rated withstand voltage at network frequency 50 Hz	1600V		
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (Uimp)1,2/50us Rated impulse withstand voltage	6000V		
Częstotliwość znamionowa fn Nominal frequency	50Hz		
Prąd znamionowy krótkotrwały / szczytowy wytrzymywany Rated short-time / peak withstand current	(Icw) (1s)	/	(Ipk)
-szyn zbiorczych głównych do 250A 4P -main aluminum busbars up to 250A 4P	20kA, 1s	/	45kA
-szyn zbiorczych N, PE -collecting busbars N, PE	16kA, 1s	/	35kA
Stopień ochrony Degree of protection	IP30; IP31; IP40; IP41		
Odporność na uderzenia mechaniczne Resistance to mechanical impacts	IK10 IK08 Drzwi transparentne / Transparent doors		
Klasa izolacji	Klasa I / Class I		
Warunki pracy - temperatura otoczenia Service conditions - ambient air temperature	PN-EN 60068-2-1: -55°C suche /dry		PN-EN 60068-2-30: +40°C wilgotne / humid
Warunki pracy - kategoria antykorozyjności Service conditions - corrosion protection	PN-EN ISO 12944-2:2018-02 Klasyfikacja C4		
Wykonanie / Design	Do instalacji wewnętrznych For indoor installations		

Informacje dodatkowe / Additional information's:

Badania wykonane w laboratorium / Type tests made in laboratory

Instytut Elektrotechniki Warszawa / Electrotechnical Institute in Warsaw

Numery raportów z badań / Test reports numbers:

**8365/NZL/NBR/13 (2013.04.12); 8700/NZL/NBR/15 (2015.09.29); 8763/NZL/NBR/16 (2016.01.25);
 DN/400/2019 (2019.05.27); DN/400-1/2020 (2020.03.30); DN/579/2022 (2022.07.11); 26/PN/2023 (2023.11.16)**