

**Deklaracja zgodności**  
*Declaration of Conformity*  
**Nr ZE/10/20**

**Dostawca,**

**ZENEX Sp. z o.o.**

Supplier,

PL 63-200 Jarocin; ul. Wiosenna 35

**deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że obudowy systemowe typu: Zenenergy 6300**  
declare under our sole responsibility that the enclosures products: **Zenergy 6300**

**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 61439-5:2015-02**

**- PN-EN 61439-2:2011**

**- PN-E-05163:2002**

**Parametry: Strona 2**

Ratings: Page 2

**System funkcjonalny Zenenergy 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: 2020**

year of CE marking: 2020

**Jarocin,**

**Zenex**  
-Sp. z o.o.-  
Jacek Nowak  
Dyrektor Techniczny  
*Nowak*

**Jacek Nowak**  
**Dyrektor Techniczny**  
Technical Director

**Parametry znamionowe**  
Nominal ratings

| Typ / Type                                                                                                   | System Zenergy 6300                                                                 |                                             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| Prąd znamionowy (In)<br>Rated current                                                                        | do / up to 4400A IP-55    do / up to 6300A IP-30                                    |                                             |                |
| Napięcie znamionowe łączeniowe (Ue)<br>Rated operational voltage                                             | do / up to 1000V AC                                                                 |                                             |                |
| Napięcie znamionowe izolacji (Ui)<br>Rated insulation voltage                                                | do / up to 1500V AC                                                                 |                                             |                |
| Napięcie wytrzymywane o częstotliwości sieciowej 50 Hz<br>Rated withstand voltage at network frequency 50 Hz | 3800V                                                                               |                                             |                |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (Uimp)1,2/50us<br>Rated impulse withstand voltage                   | 12000V                                                                              |                                             |                |
| Częstotliwość znamionowa fn<br>Nominal frequency                                                             | 50Hz                                                                                |                                             |                |
| Prąd znamionowy krótkotrwały / szczytowy wytrzymywany<br>Rated short-time / peak withstand current           | (Icw) (1s)                                                                          | /                                           | (Ipk)          |
| -szyn zbiorczych głównych<br>-main busbars                                                                   | 100kA, 1s                                                                           | /                                           | 220kA          |
| -szyn dystrybucyjnych<br>-distribution busbars                                                               | 85kA, 1s                                                                            | /                                           | 187kA          |
| -szyn zbiorczych N, PE<br>-collecting busbars N, PE                                                          | 60kA, 1s                                                                            | /                                           | 132kA          |
| Odporność na działanie łuku wewnętrznego<br>Internal arc withstand current                                   | 85kA / 0,5s                                                                         |                                             |                |
| Stopień ochrony<br>Degree of protection                                                                      | IP30; IP31; IP40; IP41; IP43; IP54; IP55                                            |                                             |                |
| Odporność na uderzenia mechaniczne<br>Resistance to mechanical impacts                                       | IK10                                                                                |                                             |                |
| Klasa izolacji                                                                                               | Klasa I / Class I                                                                   |                                             |                |
| Warunki pracy - temperatura otoczenia<br>Service conditions - ambient air temperature                        | PN-EN 60068-2-1:<br>-25°C suche /dry                                                | PN-EN 60068-2-30:<br>+40°C wilgotne / humid |                |
| Warunki pracy - kategoria antykorozyjności<br>Service conditions - corrosion protection                      | PN-EN ISO 12944-2:2001<br>Klasyfikacja                                              | PN-EN 60068-2-11<br>C3                      | Metoda badania |
| Wykonanie / Design                                                                                           | Do instalacji wewnętrznych lub napowietrznych<br>For indoor / outdoor installations |                                             |                |

**Informacje dodatkowe / Additional information's:**

**Badania wykonane w laboratorium / Type tests made in laboratory**

**Instytut Elektrotechniki Warszawa / Electrotechnical Institute in Warsaw**

**Numery certyfikatów testów / 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);**