



## Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | Compact                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa produktu                                       | Compact NSX                                                                                                                                                                              |
| Gama produktów                                       | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                     |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | VigiCompact NSX100F                                                                                                                                                                      |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik różnicowoprądowy                                                                                                                                                               |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                              |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                       |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 4t<br>3t<br>3t + N/2                                                                                                                                                                     |
| Położenie neutralne                                  | LEFT                                                                                                                                                                                     |
| [In] prąd znamionowy                                 | 100 A at 40 °C                                                                                                                                                                           |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                  | 440 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                        |
| Rodzaj sieci                                         | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                     |
| Częstotliwość sieci                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                 |
| Funkcja izolacyjna                                   | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                             |
| Kategoria użytkowania                                | Kategoria A                                                                                                                                                                              |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 kA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>36 kA Icu at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>35 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                         |
| Nazwa wyzwalacza                                     | Micrologic 4.2                                                                                                                                                                           |
| Technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                            |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LSolR                                                                                                                                                                                    |
| Typ sterowania                                       | Dźwignia                                                                                                                                                                                 |
| Circuit breaker mounting mode                        | Stacjonarny                                                                                                                                                                              |

## Parametry uzupełniające

|                                                           |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                         | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                              |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]           | 8 kV                                                                                                                                                                                           |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 85 kA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>36 kA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>35 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                   |
| Trwałość mechaniczna                                      | 50000 cykl                                                                                                                                                                                     |
| Trwałość elektryczna                                      | 30000 cycles at 440 V In<br>50000 cycles at 440 V In/2                                                                                                                                         |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta                                                                                                                                                                                          |
| Przylączy górne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                       |
| Przylączy dolne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                       |
| Rozstaw przylączy                                         | 35 mm                                                                                                                                                                                          |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | L : for overload protection (long time)<br>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for instantaneous short-circuit protection<br>R : for earth-leakage protection |
| [In] prąd znamionowy                                      | 100 A at 40 °C                                                                                                                                                                                 |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                          |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 40...100 A                                                                                                                                                                                     |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Wartość stała                                                                                                                                                                                  |
| [Tr] long-time protection delay adjustment range          | 11 s at 7.2 x Ir<br>16 s at 6 x Ir<br>400 s at 1.5 x Ir                                                                                                                                        |
| Pamięć termiczna                                          | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                                 |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Regulowany                                                                                                                                                                                     |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                  |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Wartość stała                                                                                                                                                                                  |
| [Tsd] Short-time protection delay adjustment range        | 0.02 s                                                                                                                                                                                         |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Stacjonarny                                                                                                                                                                                    |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1500 A                                                                                                                                                                                         |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                           | Zintegrowane                                                                                                                                                                                   |
| Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego                     | Klasa A                                                                                                                                                                                        |
| Earth-leakage protection sensivity adjustment type IΔn    | Regulowany                                                                                                                                                                                     |
| [IΔn] earth-leakage protection sensivity adjustment range | 30 mA<br>100 mA<br>300 mA<br>500 mA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                                                       |
| Earth-leakage protection specific mode                    | OFF using the IΔn rotary switch                                                                                                                                                                |
| Earth-leakage protection time delay adjustement type Δt   | Regulowany                                                                                                                                                                                     |
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range | 0 ms<br>60 ms<br>150 ms<br>500 ms                                                                                                                                                              |

|                                            |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | 1 s                                                                                                               |
| Neutral protection settings                | 0.5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>No protection (3t)                                                          |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 5 slot(s)                                                                                                         |
| Sygnalizacja lokalna                       | Flashing LED (green) for ready to operate<br>LED 105 % Ir (red) for overload<br>LED 90 % Ir (orange) for overload |
| Width (W)                                  | 140 mm                                                                                                            |
| Height (H)                                 | 161 mm                                                                                                            |
| Depth (D)                                  | 86 mm                                                                                                             |
| Masa produktu                              | 2,4 kg                                                                                                            |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947                                                                          |
| Certyfikaty produktu                          | CCC<br>EAC<br>Marine                                                                  |
| Kategoria przepięciowa                        | Klasa 2                                                                               |
| Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi     | Klasa II                                                                              |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 3 zgodnie z IEC 60664-1                                                               |
| Stopień ochrony IP                            | IP40 zgodnie z IEC 60529                                                              |
| Stopień ochrony IK                            | IK07 zgodnie z IEC 62262                                                              |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -25...70 °C                                                                           |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...85 °C                                                                           |
| Wilgotność względna                           | 0...95 %                                                                              |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>2000 m...5000 m ze zmniejszeniem |

## Packing Units

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1        |
| Waga dla opakowania 1        | 2,558 kg |
| Wysokość dla opakowania 1    | 13,6 cm  |
| Szerokość dla opakowania 1   | 14,8 cm  |
| Długość dla opakowania 1     | 19,2 cm  |

## Offer Sustainability

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

|         |     |
|---------|-----|
| Bez PVC | Tak |
|---------|-----|

### Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|