



## Parametry podstawowe

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                  | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nazwa produktu                                  | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ produktu lub komponentu                     | Circuit breaker with Vigi add-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skrócona nazwa urządzenia                       | VigiCompact NSX400F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zastosowanie urządzenia                         | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opis biegunów                                   | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                 | 3t + N/2<br>4t<br>3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Położenie neutralne                             | LEFT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rodzaj sieci                                    | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Częstotliwość sieci                             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [In] prąd znamionowy                            | 400 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe             | 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zdolność wyłączenia                             | F 36 kA 415 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zdolność wyłączenia                             | 40 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>85 kA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508<br>25 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 kA w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508<br>20 kA w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508<br>20 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 40 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

30 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Funkcja izolacyjna                  | Tak zgodnie z EN 60947-2<br>Tak zgodnie z IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania               | Kategoria A                                           |
| Nazwa wyzwalacza                    | Micrologic 2.3                                        |
| Technologia wyzwalacza              | Elektroniczny                                         |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza | LSol                                                  |
| Nazwa modułu                        | MB                                                    |
| Stopień zanieczyszczenia            | 3 zgodnie z IEC 60664-1                               |

## Parametry uzupełniające

|                                                               |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ sterowania                                                | Dźwignia                                                                                                                                                                          |
| Sposób montażu                                                | Stacjonarny                                                                                                                                                                       |
| Podstawa montażowa                                            | Płyta                                                                                                                                                                             |
| Przylączy górne                                               | Przednie                                                                                                                                                                          |
| Przylączy dolne                                               | Przednie                                                                                                                                                                          |
| Trwałość mechaniczna                                          | 15000 cykl                                                                                                                                                                        |
| Trwałość elektryczna                                          | 12000 cykl 440 V In/2 zgodnie z IEC 60947-2<br>3000 cykl 690 V In zgodnie z IEC 60947-2<br>6000 cykl 440 V In zgodnie z IEC 60947-2<br>6000 cykl 690 V In/2 zgodnie z IEC 60947-2 |
| Rozstaw podłączeń                                             | 45 mm                                                                                                                                                                             |
| Sygnalizacja lokalna                                          | LED 105 % Ir<br>LED 90 % Ir<br>Wskaźnik gotowości LED                                                                                                                             |
| Nastawa zabezpieczenia przewodu neutralnego                   | 0.5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>Bez ochrony (3t)                                                                                                                            |
| Rodzaj zabezpieczenia                                         | Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove                                          |
| [In] prąd znamionowy                                          | 400 A w 40 °C                                                                                                                                                                     |
| Regulacja prądu przeciążeniowego [Ir]                         | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                             |
| Zakres regulacji prądu przeciążeniowego [Ir]                  | 0.9...1 x Io                                                                                                                                                                      |
| Opóźnienie zabezpieczenia przeciążeniowego [tr]               | Wartość stała                                                                                                                                                                     |
| Regulacja opóźnienia prądu przeciążeniowego [tr]              | 16 s w 6 x Ir                                                                                                                                                                     |
| Pamięć termiczna                                              | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                    |
| Regulacja prądu zwarciovego [Isd]                             | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                             |
| Zakres regulacji prądu zwarciovego [Isd]                      | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                     |
| Opóźnienie zabezpieczenia zwarciovego                         | Wartość stała                                                                                                                                                                     |
| Zakres regulacji prądu zwarciovego [Ii]                       | Stacjonarny                                                                                                                                                                       |
| Zakres regulacji bezzwłocznego załączania                     | 4800 A                                                                                                                                                                            |
| Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego                         | Klasa A                                                                                                                                                                           |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                               | Z                                                                                                                                                                                 |
| Rodzaj nastawy czułości na prąd upływowo doziemny             | Stacjonarny                                                                                                                                                                       |
| [IΔn] zakres regulacji czułości wyłącznika różnicowoprądowego | 0,3 A                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj nastawy zwłoki czasowej przy prąd upływowo doziemny    | Regulowane 4 ustawienia                                                                                                                                                           |

|               |        |
|---------------|--------|
| Wysokość      | 355 mm |
| Szerokość     | 180 mm |
| Głębokość     | 110 mm |
| Masa produktu | 7,9 kg |
| Kod zgodności | NSX400 |

### Środowisko pracy

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Kategoria przepięciowa                     | Klasa 2                  |
| Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi  | Klasa II                 |
| Normy                                      | EN/IEC 60947<br>UL 508   |
| Certyfikaty produktu                       | Marine<br>CCC<br>EAC     |
| Stopień ochrony IP                         | IP40 zgodnie z IEC 60529 |
| Stopień ochrony IK                         | IK07 zgodnie z IEC 62262 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -35...70 °C              |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -55...85 °C              |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| 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. |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|