



## Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | Compact                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazwa produktu                                       | Compact NSXm                                                                                                                                                                                                                        |
| Gama produktów                                       | Compact NSXm                                                                                                                                                                                                                        |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSXm 50N                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik różnicowoprądowy                                                                                                                                                                                                          |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja<br>Zabezpieczenie                                                                                                                                                                                                       |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                  |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3d                                                                                                                                                                                                                                  |
| [In] prąd znamionowy                                 | 50 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                  | 440 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                   |
| Rodzaj sieci                                         | Prąd przemienne (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 | 90 kA Icu w 220...240 V prąd przemienne (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 380...415 V prąd przemienne (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 440 V prąd przemienne (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 V prąd przemienne (AC)                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa wyzwalacza                                     | Micrologic 4.1                                                                                                                                                                                                                      |
| Technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                                                                       |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LSolR                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ sterowania                                       | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                            |
| Circuit breaker mounting mode                        | Przez wkręty<br>Zatraskowy                                                                                                                                                                                                          |

## Parametry uzupełniające

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                         | 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]           | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 90 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                       |
| Trwałość mechaniczna                                      | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Trwałość elektryczna                                      | 10000 cykl w 440 V In<br>20000 cycles at 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                           |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta<br>Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Connection terminals                                      | 1 Końcówka kablowa Everlink 2,5...70 mm <sup>2</sup> , skręcony miedź<br>1 Końcówka kablowa Everlink 2,5...95 mm <sup>2</sup> , Sztywne lub elastyczne Aluminium/miedź                                                                                                        |
| Rozstaw przyłączy                                         | 35 mm z rozszerzeniem<br>27 mm bez rozszerzenia                                                                                                                                                                                                                               |
| Podziałka 9 mm                                            | 9 moduł                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | L : for overload protection (thermal)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove<br>Zabezpieczenie przed upływem doziemnym                                                                                               |
| [In] prąd znamionowy                                      | 50 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 20...50 A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Tr] long-time protection delay adjustment range          | 5 s w 7.2 x Ir<br>8 s w 6 x Ir<br>200 s w 1.5 x Ir                                                                                                                                                                                                                            |
| Pamięć termiczna                                          | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                                                                                                                |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [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    | 750 A                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zabepieczenie różnicowoprądowe                            | Zintegrowane                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Earth-leakage protection sensivity adjustment type IΔn    | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [IΔn] earth-leakage protection sensivity adjustment range | 0,03...5 A                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Czułość na prąd upływu                                    | 30 mA dla klasa A<br>100 mA dla klasa A<br>300 mA dla klasa A<br>500 mA dla klasa A<br>1000 mA dla klasa A<br>30 mA dla klasa AC<br>100 mA dla klasa AC<br>300 mA dla klasa AC<br>500 mA dla klasa AC<br>1000 mA dla klasa AC<br>3000 mA dla klasa AC<br>5000 mA dla klasa AC |

|                                                                     |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Earth-leakage protection time delay adjustment type $\Delta t$      | Regulowany                                                                                                                           |
| [ $\Delta t$ ] Earth-leakage protection time delay adjustment range | 0 ms<br>60 ms<br>150 ms<br>500 ms<br>1000 ms                                                                                         |
| Neutral protection settings                                         | Bez ochrony<br>1 x Ir                                                                                                                |
| Number of slots for electrical auxiliaries                          | 1 szczelina(y) dla Styk pomocniczy OF<br>1 szczelina(y) dla Łącznik alarmowy SD<br>1 szczelina(y) dla Wyzwalanie napięciowe MN or MX |
| Sygnalizacja lokalna                                                | Gotowość do pracy: flashing LED (zielony)<br>LED 105 % Ir (red) for overload<br>LED 90 % Ir (orange) for overload                    |
| Width (W)                                                           | 108 mm                                                                                                                               |
| Height (H)                                                          | 144 mm                                                                                                                               |
| Depth (D)                                                           | 80 mm                                                                                                                                |
| Masa produktu                                                       | 1,63 kg                                                                                                                              |
| Kolor                                                               | Grey (RAL 7016)                                                                                                                      |

### Środowisko pracy

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947                                                                        |
| Certyfikaty produktu                          | CCC<br>EAC                                                                          |
| 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...5000 m ze zmniejszeniem |

### Jednostka opakowania

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1                  | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1                | 1        |
| Waga dla opakowania 1                       | 1,2 kg   |
| Wysokość dla opakowania 1                   | 13,5 cm  |
| Szerokość dla opakowania 1                  | 15,3 cm  |
| Długość dla opakowania 1                    | 19 cm    |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2   | S03      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2           | 4        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2            | 5,24 kg  |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2        | 30 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 30 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 40 cm    |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | P06      |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 32       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 48,92 kg |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3  | 45 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3 | 80 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3   | 60 cm |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

### Warunki gwarancji

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