



Parametry podstawowe

Gama produktów	Compact
Gama produktów	NS630b...1600
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Skrócona nazwa urządzenia	Compact NS1600N
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	4P
Liczba zabezpieczonych biegunów	4t
Położenie neutralne	LEFT
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Symbol zdolności wyłączania	N
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Category B
Nazwa wyzwalacza	Micrologic 5.0
Technologia wyzwalacza	Elektroniczny
[In] prąd znamionowy	1600 A w 50 °C

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Typ sterowania	Dźwignia Pokrętło
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Płyta
Przyłącza górne	Przednie
Przyłącza dolne	Przednie
(In) rated current up to 65 °C	1600 A w 50 °C
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947-2

[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Dane znamionowe CT wyłącznika	1600 A
Zdolność wyłączania	30 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 85 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 40 kA Icu w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	30 kA w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 37 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 37 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 22 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 37 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO/NZ
Trwałość mechaniczna	10000 cykl
Trwałość elektryczna	5000 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz In/2 zgodnie z IEC 60947-2 1000 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz In zgodnie z IEC 60947-2 2000 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz In zgodnie z IEC 60947-2 2000 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz In/2 zgodnie z IEC 60947-2
Sygnalizacja lokalna	Tak
[Icw] znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały	19,2 kA
Nastawa zabezpieczenia przewodu neutralnego	Ir
Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LSI
Rodzaj zabezpieczenia	Szybkie zabezpieczenie zwarciove Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove
Regulacja prądu przeciążeniowego [Ir]	Regulowany
Zakres regulacji prądu przeciążeniowego [Ir]	0,4...1 x In
Opóźnienie zabezpieczenia przeciążeniowego [tr]	Regulowane 9 ustawień
Regulacja opóźnienia prądu przeciążeniowego [tr]	0,7...16,6 s 7.2 x Ir 12,5...600 s 1.5 x Ir 0,5...24 s 6 x Ir
Pamięć termiczna	20 mn
Regulacja prądu zwarciovego [Isd]	Regulowane 9 ustawień
Zakres regulacji prądu zwarciovego [Isd]	1.5...10 x Ir
Opóźnienie zabezpieczenia zwarciovego	Regulowany
Zakres regulacji czasu [tsd]	0,1...0,4 s I²t=on 0...0,4 s I²t=off
Zakres regulacji czasu [tsd]	0,02...0,5 s
Zakres regulacji prądu zwarciovego [Ii]	Regulowany
Zakres regulacji bezzwłocznego załączania	2...15 x In WYŁ.
Integrated instantaneous protection	40 kA
Selektywne blokowanie strefowe ZSI	Z
Wysokość	327 mm
Szerokość	280 mm
Głębokość	147 mm

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	ASEFA ASTA
Straty mocy	74 W

Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z EN 50102
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60947
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...85 °C

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
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
-----------	-------------