

Karta danych technicznych 29635

produktu

Parametry



Parametry podstawowe

Gama produktów	Compact NS100...630
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Skrócona nazwa urządzenia	Compact NS100N
Nazwa wyłącznika	Compact NS100N
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	3P
Liczba zabezpieczonych biegunów	3t
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[In] prąd znamionowy	100 A w 40 °C 100 A w 65 °C
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	750 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 60947-2 750 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2
Symbol zdolności wyłączenia	N
Zdolność wyłączenia	85 KA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1 HIC 8 KA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 KA w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508 25 KA w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508 35 KA w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1 HIC 8 KA w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1 HIC 85 KA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508 22 KA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 KA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 KA Icu w 380/415 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
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	11 KA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 KA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 KA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 4 KA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 85 KA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 12,5 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2

Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria A
Nazwa wyzwalacza	TM-D
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
[In] prąd znamionowy	16 A w 40 °C
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie zwarciovie (magnetyczne) Zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne)
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60947

Parametry uzupełniające

Typ sterowania	Dźwignia
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Płyta
Przylączy górne	Przednie
Przylączy dolne	Przednie
Trwałość mechaniczna	50000 cykl
Trwałość elektryczna	30000 Cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz In zgodnie z IEC 60947-2 50000 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz In/2 zgodnie z IEC 60947-2
Rozstaw podłączeń	35 mm
Sygnalizacja lokalna	Tak
Regulacja prądu przeciążeniowego [Ir]	Regulowany
Zakres regulacji prądu przeciążeniowego [Ir]	0.8...1 x In
Zakres regulacji prądu zwarcioviego [Ii]	Stacjonarny
Zakres regulacji bezzwłocznego załączania	190 A
Wysokość	161 mm
Szerokość	105 mm
Głębokość	86 mm

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	LCIE KEMA ASEFA ASTA
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z EN 50102
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...85 °C