

Wstęp

Charakterystyka i własności wyłączników Compact NSX od 100 do 630 A

PB 103354-40



Compact NSX100/160/250.

PB 103279-44



Compact NSX400/630.

Charakterystyki wspólne

Napięcie znamionowe

Napięcie znamionowe izolacji (V) Ui		800
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (kV) Uimp		8
Napięcie łączeniowe (V) Ue	AC 50/60 Hz	690
Przydatność jako łącznik izolacyjny	PN-EN 60947-2	tak
Kategoria użytkowania		A
Stopień zanieczyszczenia	PN-EN 60664-1	3

Wyłączniki

Poziomy zdolności łączeniowej

Charakterystyka elektryczna wg IEC 60947-2

Prąd znamionowy (A) **In** 40 °C

Ilość biegunów

Prąd wyłączalny graniczny (kA)

Icu	AC 50/60 Hz	220/240 V
		380/415 V
		440 V
		500 V
		525 V
		660/690 V

Prąd wyłączalny eksploatacyjny (kA)

Ics	AC 50/60 Hz	220/240 V
		380/415 V
		440 V
		500 V
		525 V
		660/690 V

Trwałość (cykle C-O)

Mechaniczna

Elektryczna	440 V	In/2
	690 V	In/2
		In

Charakterystyka wg Nema AB1

Prąd wyłączalny (kA)	AC 50/60 Hz	240 V
		480 V
		600 V

Charakterystyka wg UL 508

Prąd wyłączalny (kA)	AC 50/60 Hz	240 V
		480 V
		600 V

Zabezpieczenia i pomiary

Zabezpieczenie zwarciove	Wyłącznie magnetyczne
zabezpieczenie przeciążeniowe/zwarciove	Termiczno-magnetyczne
	Elektroniczne
	z zabezpieczeniem przewodu neutralnego (Off-0,5-1-OSN) ⁽¹⁾
	z zabezpieczeniem ziemno-zwarciowym
	z blokowaniem selektywno strefowym (ZSI) ⁽²⁾

Wyświetlanie/ Pomiary I, U, f, P, E, THD / pomiar prądu przerywanego

Opcje	Wyświetlacz miernika Power Meter na drzwiczkach
	Wspomaganie operatora
	Liczniki
	Historie i alarmy
	Komunikowanie pomiarów
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Komunikowanie stanu/ poleceń sterujących urządzeniem
	Moduł Vigi
	Przełącznik Vigirex

Instalacja/podłączenie

Wymiary i masa

Wymiary (mm) szer. x wys. x gł.	Montowany na stałe, przyłączenie z przodu	2/3P
		4P
Masa (kg)	Montowany na stałe, przyłączenie z przodu	2/3P
		4P

Przyłączenie

Zaciski przyłączeniowe	Pitch	z/bez zacisków rozszerzających
Duże kable miedziane lub aluminiowe	Przekrój poprzeczny	mm ²

⁽¹⁾ OSN: (Over Sized Neutral) nadmiarowe zabezpieczenie przewodów neutralnych przewodzących prądy o wysokich natężeniach (np. trzecia harmoniczna)

⁽²⁾ ZSI (Zone Selective Interlocking) blokowanie selektywno-strefowe za pomocą kabli pilotowych

⁽³⁾ typy Bi F - wyłącznik dwubiegunowy w obudowie trójbiegunowej, tylko z zespołem zabezpieczeń termo-magnetycznym

Charakterystyki wspólne

Sterowanie

Ręczne	Napęd dźwigniowy
	Napęd obrotowy bezpośredni lub przedłużony
Elektryczne	Zdalne sterowanie

Wersje

Montowany na stałe	
Wysuwny	Podstawa wtykowa
	Kaseta

NSX100						NSX160						NSX250						NSX400						NSX630					
B	F	N	H	S	L	B	F	N	H	S	L	B	F	N	H	S	L	F	N	H	S	L	F	N	H	S	L		
100						160						250						400						630					
2 ⁽³⁾ , 3, 4						2 ⁽³⁾ , 3, 4						2 ⁽³⁾ , 3, 4						3, 4						3, 4					
40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150		
25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150		
20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130		
15	25	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	25	30	50	65	70	25	30	50	65	70		
-	22	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	20	22	35	40	50	20	22	35	40	50		
-	8	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	10	10	20	25	35	10	10	20	25	35		
40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150		
25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150		
20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130		
7.5	12.5	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	25	30	50	65	70	25	30	50	65	70		
-	11	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	10	11	11	12	12	10	11	11	12	12		
-	4	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	10	10	10	12	12	10	10	10	12	12		
50000						40000						20000						15000						15000					
50000						20000						20000						12000						8000					
30000						10000						10000						6000						4000					
20000						15000						10000						6000						6000					
10000						7500						5000						3000						2000					
40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150		
20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130		
-	8	20	35	40	50	-	20	20	35	40	50	-	20	20	35	40	50	-	20	35	40	50	-	20	35	40	50		
-	85	85	85	-	-	-	85	85	85	-	-	-	85	85	85	-	-	85	85	85	-	-	85	85	85	-	-		
-	25	50	65	-	-	-	35	50	65	-	-	-	35	50	65	-	-	35	50	65	-	-	35	50	65	-	-		
-	10	10	10	-	-	-	10	10	10	-	-	-	15	15	15	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20	-	-		
■						■						■						■						■					
■						■						■						-						-					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■						■					
■						■						■						■		</									