

Charakterystyka i wytrzymałość

Wyłączniki Compact NSX od 100 do 250 A

PB10512.eps



Compact NSX100/160/250.

PB110405_40.eps



Compact NSX250 R.

PB110420.eps



Compact NSX250 HB2.

- [1] OSN: (Over Sized Neutral) zabezpieczenie przewodu neutralnego (3-cia harmoniczna)
- [2] ZSI: (Zone Selective Interlocking) selektywność strefowa
- [3] Moduł Vigi nie jest dostępny dla wersji HB1/HB2.
- [4] Brak dla rozmiaru 160A. Należy stosować 250A z mniejszymi zakresami wyzwalaczy dla R, HB1, HB2
- [5] Wersja 2P w przypadku 3P tylko dla B i F z termomagnetykiem
- [6] Różnicowoprądowe (Micrologic Vigi 4.2 i 7.2 E).

Cechy

Napięcia znamionowe	Napięcie izolacji (V)	Ui	800
	Napięcie izolacji dla ELCB [6]	Ui	500
	Napięcie znam. udarowe wytrzymałwane (kV)	Uimp	8
	Napięcie znamionowe łączeniowe (V)	Ue AC 50/60 Hz	690
	Napięcie znam. łączeniowe dla ELCB [6]	Ue AC 50/60 Hz	440
	Funkcja przerwy izolacyjnej	IEC/EN 60947-2	tak
	Kategoria utylizacji		A
	Stopień zanieczyszczeń	IEC 60664-1	3

Wyłączniki

Prądy zwarciove

Parametry elektryczne zgodnie z IEC/EN 60947-2

Prąd znamionowy (A)	In	40 °C
---------------------	----	-------

Liczba biegunów

Znamionowy prąd wyłączalny graniczny (kA rms)

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

Zdolność łączeniowa eksploatacyjna (kA rms)

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

Wytrzymałość (cykle C-O)

Mechaniczna

Elektryczna

440 V

In/2

690 V

In/2

660/690 V

In

Charakterystyki według UL 508

Znamionowy prąd wyłączalny graniczny (kA rms)	AC 50/60 Hz	240 V
		480 V
		600 V

Zabezpieczenie i pomiar

Zabezpieczenie przed zwarcie	Tylko magnetyczne
Zabezpieczenie przed przeciążeniem / zwarcie	Termicznie magnetyczne
	Elektryczne
	z ochroną przewodu N (Off-0.5-1-OSN) [1]
	z ochroną przed zwarciem doziemnym
	z selektywnym blokowaniem strefowym (ZSI) [2]

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

Opcje	Wyświetlacz miernika energii na drzwiach
	Licznik operacji
	Liczniki
	Historia i alarmy
	Pomiar po komunikacji
	Status urządzenia/control Com

Ochrona przed upływem prądu

Dodatkowy moduł Vigi [3]

Przełącznik Vigirex

Instalacja / podłączenia

Wymiary i waga

Wymiary (mm)	Stałe, przednie przyłącza	2/3P
		4P
Waga (kg)	Stałe, przednie przyłącza	2/3P
		4P

Podłączenia

Zaciski przyłączeniowe	Rozstaw	Z/bez rozszerzenia
Duże przewody Cu lub Al	Przekrój	mm ²

System przełączania zasilania

Ręczne blokowanie mechaniczne

Automatyczne przełączanie zasilania

Charakterystyka i wytrzymałość

Wyłączniki Compact NSX od 100 do 250 A



Cechy			
Sterowanie	Ręczne	Napęd migowy	<input checked="" type="radio"/>
		Z bezpośrednim lub przedłużonym napędem obrotowym	<input checked="" type="radio"/>
Wersja	Elektryczna	Zdalne	<input checked="" type="radio"/>
	Stacjonarna		<input checked="" type="radio"/>
	Wysuwna	Baza wtykowa	<input checked="" type="radio"/>
		Kaseta	<input checked="" type="radio"/>

NSX100									NSX160 ^[4]									NSX250								
B	F	N	H	S	L	R	HB1	HB2	B	F	N	H	S	L	R	HB1	HB2	B	F	N	H	S	L	R	HB1	HB2
100						100			160						250											
2 ^[5] , 3, 4						3, 4			2 ^[5] , 3, 4						2 ^[5] , 3, 4											
40	85	90	100	120	150	200	-	-	40	85	90	100	120	150	200	-	-	40	85	90	100	120	150	200	-	-
25	36	50	70	100	150	200	-	-	25	36	50	70	100	150	200	-	-	25	36	50	70	100	150	200	-	-
20	35	50	65	90	130	200	-	-	20	35	50	65	90	130	200	-	-	20	35	50	65	90	130	200	-	-
15	25	36	50	65	70	80	85	100	15	30	36	50	65	70	80	85	100	15	30	36	50	65	70	80	85	100
-	22	35	35	40	50	65	80	100	-	22	35	35	40	50	65	80	100	-	22	35	35	40	50	65	80	100
-	8	10	10	15	20	45	75	100	-	8	10	10	15	20	45	75	100	-	8	10	10	15	20	45	75	100
40	85	90	100	120	150	200	-	-	40	85	90	100	120	150	200	-	-	40	85	90	100	120	150	200	-	-
25	36	50	70	100	150	200	-	-	25	36	50	70	100	150	200	-	-	25	36	50	70	100	150	200	-	-
20	35	50	65	90	130	200	-	-	20	35	50	65	90	130	200	-	-	20	35	50	65	90	130	200	-	-
7	12	36	50	65	70	80	85	100	15	30	36	50	65	70	80	85	100	15	30	36	50	65	70	80	85	100
-	11	35	35	40	50	65	80	100	-	22	35	35	40	50	65	80	100	-	22	35	35	40	50	65	80	100
-	4	10	10	15	20	45	75	100	-	8	10	10	15	20	45	75	100	-	8	10	10	15	20	45	75	100
50000						20000			40000						20000											
50000						20000			40000						20000											
30000						10000			20000						10000											
20000						10000			15000						10000											
10000						5000			7500						5000											
-	85	85	85	-	-	-	-	-	-	85	85	85	-	-	-	-	-	-	85	85	85	-	-	-	-	-
-	25	50	65	-	-	-	-	-	-	35	50	65	-	-	-	-	-	-	35	50	65	-	-	-	-	-
-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	15	15	15	-	-	-	-	-
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>								
<input checked="" type="radio"/>									<input checked="" type="radio"/>																	

Charakterystyka i wytrzymałość

Wyłączniki Compact NSX od 400 do 630 A

PB109166.eps



Compact NSX400/630.

PB110011.eps



Compact NSX630 R.

PB110131.eps



Compact NSX630 HB2.

[1] OSN: (Over Sized Neutral) zabezpieczenie przewodu neutralnego (3-cia harmoniczna)

[2] ZSI: (Zone Selective Interlocking) selektywność strefowa

[3] Moduł Vigì nie jest dostępny dla wersji HB1/HB2.

[4] Wyłącznik z różnicówką (Micrologic Vigì 4.3 i 7.3 E)

Cechy

Napięcia znamionowe	Napięcie izolacji (V)	Ui	800
	Napięcie izolacji dla ELCB [4]		500
	Napięcie znam. udarowe wytrzymywane (kV) Uimp		8
	Napięcie znamionowe łączeniowe (V)	Ue	AC 50/60 Hz 690
	Napięcie znam. łączeniowe dla ELCB [4]	Ue	AC 50/60 Hz 440
	Funkcja przerwy izolacyjnej	IEC/EN 60947-2	tak
	Kategoria użycia		A
	Stopień zanieczyszczeń	IEC 60664-1	3

Wyłączniki

Prądy zwarciove

Parametry elektryczne zgodnie z IEC/EN 60947-2

Prąd znamionowy (A) I_n 40 °C

Liczba biegunów

Znamionowy prąd wyłączalny graniczny (kA rms)

I_{cu}	AC 50/60 Hz	220/240 V
		380/415 V
		440 V
		500 V
		525 V
		660/690 V

Zdolność łączeniowa eksploatacyjna (kA rms)

I_{cs}	AC 50/60 Hz	220/240 V
		380/415 V
		440 V
		500 V
		525 V
		660/690 V

Wytrzymałość (cykle C-O)

Mechaniczna	440 V	$I_n/2$
	690 V	$I_n/2$
		I_n

Charakterystyki według UL 508

Znamionowy prąd wyłączalny graniczny (kA rms)	AC 50/60 Hz	240 V
		480 V
		600 V

Zabezpieczenia i pomiar

Zabezpieczenie przed zwarcie	Tylko magnetyczne
Zabezpieczenie przed przeciążeniem / zwarcie	Termiczno magnetyczne Elektryczne
	ochrona przewodu N (Off-0.5-1-OSN) [1]
	z ochroną przed zwarcie doziemnym
	z selektywnym blokowaniem strefowym (ZSI) [2]

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

Opcje	Wyświetlacz miernika energii na drzwiach
	Licznik operacji
	Liczniki
	Historia i alarmy
	Pomiary/komunikacja
	Status urządzenia/control Com
Ochrona przed upływem prądu	Dodatkowy moduł Vigì [3]
	Przełącznik Vigirex

Instalacja i podłączenie

Wymiary i waga

Wymiary (mm) W x H x D	Stałe, przednie przyłącza 2/3P 4P
Waga (kg)	Stałe, przednie przyłącza 2/3P 4P

Podłączenie

Zaciski przyłączeniowe	Rozstaw	Z/bez rozszerzenia
Duże przewody Cu lub Al	Przekrój	mm ²

System przełączania zasilania

Ręczne blokowanie mechaniczne

Automatyczne przełączanie zasilania

Charakterystyka i wytrzymałość

Wyłączniki Compact NSX od 400 do 630 A



Cechy			
Sterowanie	Ręczne	Napęd migowy	<input type="radio"/>
		Z bezpośrednim lub przedłużonym napędem obrotowym	<input type="radio"/>
	Elektryczna	Zdalne	<input type="radio"/>
Wersja	Stacjonarna		<input type="radio"/>
	Wysuwna	Baza wtykowa	<input type="radio"/>
		Kaseta	<input type="radio"/>

NSX400									NSX630									I _r = 225 - 500 A			I _r = 501 - 630 A		
F	N	H	S	L	R	HB1	HB2		F	N	H	S	L	R	HB1	HB2		R	HB1	HB2	R	HB1	HB2
400					400					630					630								
3, 4					3, 4					3, 4					3, 4								
40	85	100	120	150	200	-	-		40	85	100	120	150	200	-	-		200	-	-	200	-	-
36	50	70	100	150	200	-	-		36	50	70	100	150	200	-	-		200	-	-	200	-	-
30	42	65	90	130	200	-	-		30	42	65	90	130	200	-	-		200	-	-	200	-	-
25	30	50	65	70	80	85	100		25	30	50	65	70	80	85	100		80	85	100	80	85	100
20	22	35	40	50	65	80	100		20	22	35	40	50	65	80	100		65	80	100	65	80	100
10	10	20	25	35	45	75	100		10	10	20	25	35	45	75	100		45	75	100	45	75	100
40	85	100	120	150	200	-	-		40	85	100	120	150	200	-	-		200	-	-	200	-	-
36	50	70	100	150	200	-	-		36	50	70	100	150	200	-	-		200	-	-	200	-	-
30	42	65	90	130	200	-	-		30	42	65	90	130	200	-	-		200	-	-	200	-	-
25	30	50	65	70	80	85	100		25	30	50	65	70	80	85	100		80	85	100	80	85	100
10	11	11	12	12	65	80	100		10	11	11	12	12	65	80	100		65	80	100	-	-	-
10	10	10	12	12	45	75	100		10	10	10	12	12	45	75	100		45	75	100	-	-	-
15000					15000				15000					15000				15000					
12000					12000				8000					8000				8000					
6000					6000				4000					4000				4000					
6000					6000				6000					6000				6000					
3000					3000				2000					2000				2000					

85	85	85	-	-	-	-	-	-	85	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	50	65	-	-	-	-	-	-	35	50	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	10	20	-	-	-	-	-	-	20	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-	-
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

140 x 255 x 110	140 x 255 x 110
185 x 255 x 110	185 x 255 x 110
6.05	6.2
7.90	8.13
45/52.5 mm	45/52.5 mm
45/70 mm	45/70 mm
4 x 240	4 x 240

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>