

# 제품 데이터 시트

사양



Circuit breaker, VigiCompact NSX100B, 25kA/415VAC, TM-D trip unit 50A, add-on Vigi MH module, 3P 3d

LV429663

❗ 판매 중단일 2021. 1. 23.

❗ 중단

## 기본항목

레인지	Compact
제품명	Compact NSX
제품의 범위	ComPact NSX100...250
모델명	VigiCompact NSX100B
제품 또는 구성요소 타입	Circuit breaker with Vigi add-on
Application	Distribution
Number Of Poles	3P
보호된 극 설명	3t
[In] 정격 전류	50 A 에서 40 °C
[Ue] 정격 운전 전압	440 V AC 50/60 Hz
네트워크 타입	AC
네트워크 주파수	50/60 Hz
절연에 대한 적합성	예 일치되는 EN/IEC 60947-2
활용 카테고리	카테고리 A
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	15 KA ICU 에서 500 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 20 KA ICU 에서 440 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 25 KA ICU 에서 380/415 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 40 KA ICU 에서 220/240 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2
Performance Level	B 25 KA 415 V AC
트립장치 이름	TM - D
트립장치 테크놀로지	열-자기성
트립장치 보호 기능	LI
제어 타입	토글
Circuit Breaker Mounting Mode	고정

## 전기적/기계적 특성

[Ui] 정격 절연 전압	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	8 kV
[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	20 KA 에서 440 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 25 KA 에서 380/415 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 40 KA 에서 220/240 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 7.5 KA 에서 500 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2
기계적 내구성	50000 주기

전기적 내구성	10000 주기 에서 690 V In 20000 주기 에서 690 V In/2 30000 주기 에서 440 V In 50000 주기 에서 440 V In/2
취부 방식	백플레이트
위쪽 연결	전면
아래쪽 연결	전면
연결 피치	35 mm
보호 타입	L : for 과부하 보호 (열) I : for 단락-회로 보호 (자기성)
트립장치 등급	50 A 에서 40 °C
Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)	조정 가능
[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	0.7...1 x In
Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr	고정
[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range	120...400 s 에서 1.5 x In 15 s 에서 6 x Ir
Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd	고정
[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	500 A
Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd	고정
누전 보호	있는
누전 애드온 모듈 이름	MH
누전 보호 클래스	클래스 A
Earth-Leakage Protection Sensitivity Adjustment Type I <sub>Δn</sub>	조정 가능 5 설정
[I <sub>Δn</sub> ] Earth-Leakage Protection Sensitivity Adjustment Range	0.03...10 A
Earth-Leakage Protection Time Delay Adjustement Type Δt	조정 가능 4 설정
Number Of Slots For Electrical Auxiliaries	6 슬롯
Width (W)	105 mm
Height (H)	236 mm
Depth (D)	86 mm
제품 무게	2.05 kg

## 사용환경

표준	EN / IEC 60947
제품 인증	CCC EAC Marine
과전압 카테고리	Class II
전기적 속 보호 클래스	클래스 II
오염 정도	3 일치되는 IEC 60664-1
IP 등급	IP40 일치되는 IEC 60529
보호의 I <sub>k</sub> 정도	IK07 conforming to IEC 62262
사용온도	-25...70 °C
저장온도	-50...85 °C

---

상대 습도	0...95 %
사용 고도	0...2000 m 출력감세 없는 2000 m...5000 m 출력감세 있는

---

## 포장 단위

---

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1

---

## 계약 보증

---

보증	18 months
----	-----------

---

## 지속 가능성

**Green Premium™** 레이블은 등급 최고의 환경 성능을 갖춘 제품을 제공하기 위한 슈나이더 일렉트릭의 약속입니다. Green Premium은 순환 및 CO<sub>2</sub> 제품을 비롯하여 최신 규정 준수, 환경 영향에 대한 투명성 제공  
제품 지속 가능성 평가를 위한 가이드는 글로벌 에코라벨 표준과 환경 선언의 해석 방법을 명확히 하는 백서입니다.

[Green Premium 자세히 알아보기 >](#)

[제품 지속 가능성 평가 가이드 >](#)



RoHS/REACH

### 웰빙 성과

✓ 수은 없음

✓ Rohs 면제 정보 [예](#)

✓ Pvc 없음

### 인증 및 표준

Eu Rohs 지침 [준수](#)  
[EU RoHS 선언](#)

중국 Rohs 규정 [중국 RoHS 선언](#)  
중국 RoHS 범위 외 제품. 정보 참고용 물질 선언.