

제품 데이터 시트

사양



배선용차단기 Compact NSX100F - Micrologic 5.2 A - 40 A - 4P4D

LV429887

- ❗ 판매 중단일 2021. 7. 23.
- ❗ 서비스 종료 2022. 1. 4.

❗ 중단

기본항목

레인지	Compact
제품명	Compact NSX
제품의 범위	ComPact NSX100...250
모델명	NSX100F
제품 또는 구성요소 타입	회로 차단기
Application	Distribution
Number Of Poles	4P
보호된 극 설명	3t + OSN 3t + N / 2 3t 4t
중성 포지션	왼쪽
[In] 정격 전류	40 A 에서 40 °C
[Ue] 정격 운전 전압	690 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	10 KA 에서 600 V AC 50/60 Hz 일치되는 UL 508 25 KA 에서 480 V AC 50/60 Hz 일치되는 UL 508 85 KA 에서 240 V AC 50/60 Hz 일치되는 UL 508 22 KA ICU 에서 525 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 25 KA ICU 에서 500 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 35 KA ICU 에서 440 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 36 KA ICU 에서 380/415 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 8 KA ICU 에서 660/690 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 85 KA ICU 에서 220/240 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2
Performance Level	F 36 KA 415 V AC
트립장치 이름	MicroLogic 5.2 A
트립장치 테크놀로지	전자적
트립장치 보호 기능	LSI
제어 타입	토글
Circuit Breaker Mounting Mode	고정

전기적/기계적 특성

본 문서의 내용은 Schneider Electric의 제품 및 서비스에 대한 일반적인 지침을 제공합니다. 구체적인 사양은 해당 제품의 데이터 시트를 참조하십시오.

[Ui] 정격 절연 전압	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] 정격 임펄스 내 전압	8 kV
[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	11 KA 에서 525 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 35 KA 에서 440 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 36 KA 에서 380/415 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 4 KA 에서 660/690 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 85 KA 에서 220/240 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 12.5 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 (장시간) S : for 짧은 시간 단락-회로 보호 I : for 순간적 단락-회로 보호
트립장치 등급	40 A 에서 40 °C
Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)	조정 가능
[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	18...40 A
Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr	조정 가능
[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range	15...400 s 에서 1.5 x Ir 0.35...11 s 에서 7.2 x Ir 0.5...16 s 에서 6 x Ir
열 메모리	트립핑 전후 20분
Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd	조정 가능
[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	1.5...10 x Ir
Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd	조정 가능
[Tsd] Short-Time Protection Delay Adjustment Range	0...0.4 s
Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii	조정 가능
[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range	1.5...15 x In
누전 보호	없음
Neutral Protection Settings	0.5 x Ir 3t + N / 2) 1 X IR 4t) 1.6 x Ir 3t + OSN) 보호 없음 3t)
구역 선택적 연동(인터락킹) Zsi	있음
Number Of Slots For Electrical Auxiliaries	5 슬롯
로컬 시그널링	Ready to operate flashing LED 녹색) Overload LED 105 % Ir 적색) Overload LED 90 % Ir 주황색)
표시 방식	LCD 화면표시
측정의 타입	전류계

데이터의 통신	시간-스탬프된 역사 및 이벤트 테이블 전력 품질 순간적및 요구 값 유지보수 지시기 보호 및 경보 설정 맥시미터/미니미터 요구 전류 및 전력 에너지 미터링
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
제품 무게	2.4 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 Ik 정도	IK07 conforming to IEC 62262
사용온도	-25...70 °C
저장온도	-40...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
Package 1 Height	10 cm
Package 1 Width	10 cm
Package 1 Length	10.01 cm
Package 1 Weight	2.533 kg

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 CO₂ 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](#)

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.