

# 제품 데이터 시트

사양



## 배선용차단기 Compact NSX400R - Micrologic 6.3 E - 400 A - 4P4D

LV433609

❗ 판매 중단일 2023. 6. 15.

❗ 중단

### 기본항목

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 레인지                                                  | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 제품명                                                  | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 제품의 범위                                               | ComPact NSX400...630                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 모델명                                                  | NSX400R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 제품 또는 구성요소 타입                                        | 회로 차단기                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Application                                          | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Number Of Poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 보호된 극 설명                                             | 3t<br>3t + OSN<br>3t + N / 2<br>4t                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 중성 포지션                                               | 왼쪽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] 정격 전류                                           | 400 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 | 200 KA ICU 에서 220/240 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2<br>200 KA ICU 에서 380/415 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2<br>200 KA ICU 에서 440 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2<br>80 KA ICU 에서 500 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2<br>65 KA ICU 에서 525 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2<br>45 KA ICU 에서 660/690 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 |
| Performance Level                                    | R 200 KA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 트립장치 이름                                              | MicroLogic 6.3 E                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 트립장치 테크놀로지                                           | 전자적                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 트립장치 보호 기능                                           | LSIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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              |

본 문서는 Schneider Electric의 제품 및 서비스에 대한 일반적인 정보를 제공하기 위한 것이며, 구체적인 사양은 제품 사양서나 데이터 시트를 참조하십시오.

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity</b>       | 200 KA 에서 220/240 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2<br>200 KA 에서 380/415 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2<br>200 KA 에서 440 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2<br>80 KA 에서 500 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2<br>65 KA 에서 525 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2<br>45 KA 에서 660/690 V AC 50/60 Hz 일치되는 IEC 60947-2 |
| 기계적 내구성                                                          | 15000 주기                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 전기적 내구성                                                          | 3000 주기 에서 690 V In<br>6000 주기 에서 690 V In/2<br>6000 주기 에서 440 V In<br>12000 주기 에서 440 V In/2                                                                                                                                                                                                         |
| 취부 방식                                                            | 백플레이트                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 위쪽 연결                                                            | 전면                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 아래쪽 연결                                                           | 전면                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 연결 피치                                                            | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 보호 타입                                                            | L : for 과부하 보호 (장시간)<br>S : for 짧은 시간 단락-회로 보호<br>I : for 순간적 단락-회로 보호<br>G : for 접지 결함 보호                                                                                                                                                                                                            |
| 트립장치 등급                                                          | 400 A 에서 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)</b> | 조정 가능 9 설정                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range</b>        | 160...400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr</b>             | 조정 가능                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range</b>          | 15...400 s 에서 1.5 x Ir<br>0.35...11 s 에서 7.2 x Ir<br>0.5...16 s 에서 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                             |
| 열 메모리                                                            | 트립핑 전후 20분                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd</b>         | 조정 가능                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range</b>      | 1.5...12 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd</b>           | 조정 가능 5 설정                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Tsd] Short-Time Protection Delay Adjustment Range</b>        | 0...0.4 s                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii</b>       | 조정 가능                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range</b>    | 1.5...12 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ground-Fault Protection Pick-Up Adjustment Type Ig</b>        | 조정 가능 9 설정                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Ig] Ground-Fault Protection Pick-Up Adjustment Range</b>     | 0.4...1 x In In = 40 A<br>0.2...1 x In In > 40 A<br>lg enable on/off                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ground-Fault Protection Time Delay Adjustment Type Tg</b>     | 조정 가능                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>[Tg] Ground-Fault Protection Time Delay Adjustment Range</b>  | 0...0.4 s I²t=off<br>0.1...0.4 s I²t=on                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 누전 보호                                                            | 없음                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Neutral Protection Settings</b>                               | 0.5 x Ir 3t + N / 2)<br>1 X IR 4t)<br>1.6 x Ir 3t + OSN)<br>보호 없음 3t)                                                                                                                                                                                                                                 |
| 구역 선택적 연동(인터락킹) Zsi                                              | 있음                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Number Of Slots For Electrical Auxiliaries</b>                | 6 슬롯                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 로컬 시그널링    | Ready to operate flashing LED 녹색)<br>Overload LED 105 % Ir 적색)<br>Overload LED 90 % Ir 주황색)                |
| 표시 방식      | LCD 화면표시                                                                                                   |
| 측정의 타입     | 에너지 미터                                                                                                     |
| 데이터의 통신    | 보호 및 경보 설정<br>순간적및 요구 값<br>에너지 미터링<br>요구 전류 및 전력<br>맥시미터/미니미터<br>전력 품질<br>시간-스탬프된 역사 및 이벤트 테이블<br>유지보수 지시기 |
| Width (W)  | 185 mm                                                                                                     |
| Height (H) | 255 mm                                                                                                     |
| Depth (D)  | 110 mm                                                                                                     |
| 제품 무게      | 7.9 kg                                                                                                     |

## 사용환경

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| 표준           | EN / IEC 60947                                |
| 제품 인증        | Marine<br>EAC<br>CCC                          |
| 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<br>2000 m...5000 m 출력감세 있는 |

## 포장 단위

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE     |
| Number Of Units In Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 15.2 cm |
| Package 1 Width              | 20.3 cm |
| Package 1 Length             | 29.2 cm |
| Package 1 Weight             | 8.06 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 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 >](#)





투명성    RoHS/REACH

웰빙 성과

- 

수은 없음
- 

Rohs 면제 정보

[예](#)

인증 및 표준

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Reach 규정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">REACH 선언</a>                                     |
| Eu Rohs 지침                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 면제 준수                                                        |
| 중국 Rohs 규정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">중국 RoHS 선언</a><br>중국 RoHS 범위 외 제품. 정보 참고용 물질 선언. |
| 환경 공시                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">제품 환경 프로파일</a>                                   |
| Weee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안 됩니다.    |
| 순환   프   필 | <a href="#">수명 종료 정보</a>                                     |