

# 제품 데이터 시트

사양



## 누전차단기 iDPNa Vigi - 1P + N - 6A - 30mA class A

A9D54606

### 기본항목

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| 레인지           | Acti 9                                                      |
| 제품명           | Acti 9 iDPN Vigi                                            |
| 제품 또는 구성요소 타입 | Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO) |
| 모델명           | iDPNa Vigi                                                  |
| Application   | Distribution                                                |
| 극 설명          | 1P + N                                                      |
| 보호된 극의 수      | 1                                                           |
| 중성 포지션        | 왼쪽                                                          |
| [In] 정격 전류    | 6 A                                                         |
| 네트워크 타입       | AC                                                          |
| 트립장치 테크놀로지    | 열-자기성                                                       |
| 곡선 코드         | B                                                           |
| 누전 감도         | 30 mA                                                       |
| 누전 보호 시간 지연   | 순간적                                                         |
| 누전 보호 클래스     | Type A                                                      |
| 단락용량          | 4500 A Icn 에서 230...240 V AC 50 Hz 일치되는 EN/IEC 61009-2-1    |
| 절연에 대한 적합성    | 예 일치되는 EN/IEC 60947-2                                       |

### 전기적/기계적 특성

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Complementary           | 아웃고어(outgoer)                                                    |
| 네트워크 주파수                | 50 Hz                                                            |
| [Ue] 정격 운전 전압           | 230...240 V AC 50 Hz                                             |
| Magnetic Tripping Limit | 3...5 x In                                                       |
| 잔여 전류 트립핑 테크놀로지         | 전압 독립                                                            |
| [Ics] 정격 차단 용량          | 4500 A 100 % x Icn 에서 230...240 V AC 50 Hz 일치되는 EN/IEC 61009-2-1 |
| 정격 제동 및 유입용량            | Idm 4500 A 에서 230...240 V AC 50 Hz 일치되는 EN/IEC 61009-2-1         |
| 제한 클래스                  | 3 일치되는 EN/IEC 61009-2-1                                          |
| [Ui] 정격 절연 전압           | 400 V AC 50 Hz                                                   |
| [Uimp] 정격 임펄스 내 전압      | 4 kV                                                             |
| 접점 포지션 지시기              | 예                                                                |
| 제어 타입                   | 토글                                                               |

본 데이터 시트는 Schneider Electric의 제품 사양을 나타내며, 무단으로 복제하거나 배포하는 것은 법적 처벌을 받을 수 있습니다.

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 로컬 시그널링                 | ON, OFF, 결합 트립                                                                                                                                                              |
| 마운팅 모드                  | Clip-on                                                                                                                                                                     |
| 취부 방식                   | DIN 레일                                                                                                                                                                      |
| 빗살형(Comb) 버스바 분산 블록 호환성 | 상단 또는 하단 예                                                                                                                                                                  |
| 연결 피치                   | 9 mm 상 및 중성 간                                                                                                                                                               |
| 9 Mm 피치                 | 4                                                                                                                                                                           |
| 높이                      | 85 mm                                                                                                                                                                       |
| 너비                      | 36 mm                                                                                                                                                                       |
| 깊이                      | 73 mm                                                                                                                                                                       |
| 제품 무게                   | 125 g                                                                                                                                                                       |
| 색상                      | 백색                                                                                                                                                                          |
| 기계적 내구성                 | 20000 주기                                                                                                                                                                    |
| 전기적 내구성                 | 20000 주기                                                                                                                                                                    |
| 락킹 선택사항 설명              | 패드락킹 장치                                                                                                                                                                     |
| 결선                      | Single terminal 상단 또는 하단1...16 mm <sup>2</sup> 단단한<br>Single terminal 상단 또는 하단1...10 mm <sup>2</sup> 유연한<br>Single terminal 상단 또는 하단1...10 mm <sup>2</sup> 물미(ferrule)로 유연한 |
| 선 스트립핑 길이               | 15 mm for 상단 또는 하단 connection                                                                                                                                               |
| 조임 토크                   | 2 N.m 상단 또는 하단                                                                                                                                                              |
| 누전 보호                   | Integrated                                                                                                                                                                  |

## 사용환경

|          |                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 표준       | EN/IEC 61009-2-1                                                        |
| 제품 인증    | VDE<br>KEMA                                                             |
| Ip 등급    | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (모듈형 인클로저) conforming to IEC 60529 |
| 오염 정도    | 3                                                                       |
| 과전압 카테고리 | III 일치되는 IEC 60364                                                      |
| 전자기 적합성  | 8/20 μs 임펄스 내 전압, 250 A 일치되는 EN/IEC 61009-2-1                           |
| 열대화      | 2 일치되는 IEC 60068-1                                                      |
| 상대 습도    | 95 % 에서 55 °C                                                           |
| 사용온도     | -25...60 °C                                                             |
| 저장온도     | -40...85 °C                                                             |

## 포장 단위

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE    |
| Number Of Units In Package 1 | 1      |
| Package 1 Height             | 9.5 cm |
| Package 1 Width              | 3.6 cm |
| Package 1 Length             | 7.8 cm |
| Package 1 Weight             | 230 g  |
| Unit Type Of Package 2       | S03    |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Number Of Units In Package 2 | 54         |
| Package 2 Height             | 30.0 cm    |
| Package 2 Width              | 30.0 cm    |
| Package 2 Length             | 40.0 cm    |
| Package 2 Weight             | 12.861 kg  |
| Unit Type Of Package 3       | P12        |
| Number Of Units In Package 3 | 432        |
| Package 3 Height             | 44.4 cm    |
| Package 3 Width              | 80 cm      |
| Package 3 Length             | 120 cm     |
| Package 3 Weight             | 114.888 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

## 웰빙 성과

수은 없음

Rohs 면제 정보 [예](#)

무 할로겐 플라스틱 부품 제품

Reach 규정 [REACH 선언](#)

Eu Rohs 지침 [면제 준수](#)

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

환경 공시 [제품 환경 프로파일](#)

Weee 이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기를 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안 됩니다.