

## Product data sheet

### Characteristics

## A9D31606

누전차단기 iDPN N Vigi - 1P + N - 6A - 30mA  
class AC



### 기본항목

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| 레인지           | Acti 9                                                      |
| 제품명           | Acti 9 iDPN Vigi                                            |
| 제품 또는 구성요소 타입 | Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO) |
| 모델명           | iDPN N 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         | C                                                           |
| 누전 감도         | 30 mA                                                       |
| 누전 보호 시간 지연   | 순간적                                                         |
| 누전 보호 클래스     | Type AC                                                     |
| 단락용량          | 6000 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 | 5...10 x In                                                      |
| 잔여 전류 트립핑 테크놀로지         | 전압 독립                                                            |
| [Ics] 정격 차단 용량          | 6000 A 100 % x Icn 에서 230...240 V AC 50 Hz 일치되는 EN/IEC 61009-2-1 |
| 정격 제동 및 유입용량            | Idm 6000 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                                                               |
| 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                                                         |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products of the company mentioned herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

|            |                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 스트리핑 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[RETURN]GOST                                                         |
| 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     | -5...60 °C                                                              |
| 저장온도     | -40...85 °C                                                             |

## 포장 단위

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1       | PCE        |
| Number of Units in Package 1 | 1          |
| Package 1 Height             | 4.0 cm     |
| Package 1 Width              | 8.5 cm     |
| Package 1 Length             | 10.0 cm    |
| Package 1 Weight             | 208 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             | 11.673 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             | 105.384 kg |

## 상품의 지속 가능성

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH 규정   |  REACH 선언   |
| EU RoHS 지침 | 면제 준수                                                                                          |
| 수은 없음      | 예                                                                                              |
| 중국 RoHS 규정 |  중국 RoHS 선언 |
| RoHS 면제 정보 |  예          |
| 환경 공시      |  제품 환경 프로필  |
| WEEE       | 이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안됩니다.                                       |
| 할로겐 함유량 성능 | 무 할로겐 플라스틱 부품 제품                                                                               |

## 계약 보증

|    |           |
|----|-----------|
| 보증 | 18 months |
|----|-----------|