

# Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO), Acti9 iDPN H Vigi, 1P+N, 6A, B curve, 10000A, A type, 30mA

A9D07606

## Main

|                                     |                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Range                               | Acti9                                                              |
| Product Name                        | Acti9 iDPN Vigi                                                    |
| Product Or Component Type           | Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO)        |
| Device Short Name                   | iDPN H Vigi                                                        |
| Device Application                  | Distribution                                                       |
| Poles Description                   | 1P + N                                                             |
| Number Of Protected Poles           | 1                                                                  |
| Neutral Position                    | Left                                                               |
| [In] Rated Current                  | 6 A                                                                |
| Network Type                        | AC                                                                 |
| Trip Unit Technology                | Thermal-magnetic                                                   |
| Curve Code                          | B                                                                  |
| Earth-Leakage Sensitivity           | 30 mA                                                              |
| Earth-Leakage Protection Time Delay | Instantaneous                                                      |
| Earth-Leakage Protection Class      | Type A                                                             |
| Breaking Capacity                   | 10000 A Icn at 230...240 V AC 50 Hz conforming to EN/IEC 61009-2-1 |
| Suitability For Isolation           | Yes conforming to EN/IEC 60947-2                                   |

## Complementary

|                                        |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Complementary                          | Outgoer                                                                  |
| Network Frequency                      | 50 Hz                                                                    |
| [Ue] Rated Operational Voltage         | 230...240 V AC 50 Hz                                                     |
| Magnetic Tripping Limit                | 3...5 x In                                                               |
| Residual Current Tripping Technology   | Voltage independent                                                      |
| [Ics] Rated Service Breaking Capacity  | 7500 A 75 % x Icn at 230...240 V AC 50 Hz conforming to EN/IEC 61009-2-1 |
| Rated Breaking And Making Capacity     | Idm 6000 A at 230...240 V AC 50 Hz conforming to EN/IEC 61009-2-1        |
| Limitation Class                       | 3 conforming to EN/IEC 61009-2-1                                         |
| [Ui] Rated Insulation Voltage          | 400 V AC 50 Hz                                                           |
| [Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage | 4 kV                                                                     |
| Contact Position Indicator             | Yes                                                                      |

Miễn trừ trách nhiệm: Tài liệu này không nhằm thay thế và không được sử dụng để xác định tính phù hợp hoặc độ tin cậy của các sản phẩm này cho các ứng dụng người dùng cụ thể

|                                                  |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control Type                                     | Toggle                                                                                                                                                                |
| Local Signalling                                 | ON, OFF, fault trip                                                                                                                                                   |
| Mounting Mode                                    | Clip-on                                                                                                                                                               |
| Mounting Support                                 | DIN rail                                                                                                                                                              |
| Comb Busbar And Distribution Block Compatibility | Top or bottom: YES                                                                                                                                                    |
| Connection Pitch                                 | 9 mm between phase and neutral                                                                                                                                        |
| 9 Mm Pitches                                     | 4                                                                                                                                                                     |
| Height                                           | 85 mm                                                                                                                                                                 |
| Width                                            | 36 mm                                                                                                                                                                 |
| Depth                                            | 73 mm                                                                                                                                                                 |
| Net Weight                                       | 125 g                                                                                                                                                                 |
| Colour                                           | White                                                                                                                                                                 |
| Mechanical Durability                            | 20000 cycles                                                                                                                                                          |
| Electrical Durability                            | 20000 cycles                                                                                                                                                          |
| Locking Options Description                      | Padlocking device                                                                                                                                                     |
| Connections - Terminals                          | Single terminal top or bottom 1...16 mm² rigid<br>Single terminal top or bottom 1...10 mm² flexible<br>Single terminal top or bottom 1...10 mm² flexible with ferrule |
| Wire Stripping Length                            | 15 mm for top or bottom connection                                                                                                                                    |
| Tightening Torque                                | 2 N.m top or bottom                                                                                                                                                   |
| Earth-Leakage Protection                         | Integrated                                                                                                                                                            |

## Environment

|                                       |                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | EN/IEC 61009-2-1                                                                 |
| Product Certifications                | VDE                                                                              |
| Ip Degree Of Protection               | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (modular enclosure) conforming to IEC 60529 |
| Pollution Degree                      | 3                                                                                |
| Overvoltage Category                  | III conforming to IEC 60364                                                      |
| Electromagnetic Compatibility         | 8/20 µs impulse withstand, 250 A conforming to EN/IEC 61009-2-1                  |
| Tropicalisation                       | 2 conforming to IEC 60068-1                                                      |
| Relative Humidity                     | 95 % at 55 °C                                                                    |
| Ambient Air Temperature For Operation | -25...60 °C                                                                      |
| Ambient Air Temperature For Storage   | -40...85 °C                                                                      |

## Packing Units

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE       |
| Number Of Units In Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 8.000 cm  |
| Package 1 Width              | 4.000 cm  |
| Package 1 Length             | 9.800 cm  |
| Package 1 Weight             | 218.000 g |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type Of Package 2       | S03       |
| Number Of Units In Package 2 | 54        |
| Package 2 Height             | 30.000 cm |
| Package 2 Width              | 30.000 cm |
| Package 2 Length             | 40.000 cm |
| Package 2 Weight             | 12.285 kg |

## Contractual warranty

|          |           |
|----------|-----------|
| Warranty | 18 months |
|----------|-----------|

## Bền vững

Nhãn **Green Premium™** là cam kết của Schneider Electric trong việc cung cấp sản phẩm với hiệu suất môi trường tốt nhất. Green Premium cam kết tuân thủ các quy định mới nhất, minh bạch về tác động môi trường, cũng như các sản phẩm tuần hoàn và CO<sub>2</sub> thấp.

**Hướng dẫn đánh giá tính bền vững của sản phẩm** là tài liệu kỹ thuật phổ thông giúp làm rõ các tiêu chuẩn nhãn sinh thái toàn cầu và cách diễn giải việc khai báo môi trường.

[Tìm hiểu thêm về Green Premium >](#)

[Hướng dẫn đánh giá về sự bền vững của sản phẩm >](#)



Minh bạch

## Hiệu suất sức khỏe



Mercury Free



Rohs Exemption Information

[Yes](#)



Halogen Free Plastic Parts Product

Reach Regulation

[REACH Declaration](#)

Eu Rohs Directive

Compliant with Exemptions

China Rohs Regulation

[China RoHS declaration](#)

Product out of China RoHS scope. Substance declaration for your information

Environmental Disclosure

[Product Environmental Profile](#)

Weee

The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins