

# Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



## iPRD20 modular surge arrester - 3P + N - 350V

A9L20600

### Main

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Range Of Product          | Acti9                                   |
| Product Name              | Acti9 iPRD                              |
| Product Or Component Type | Surge arrester with pluggable cartridge |
| Device Short Name         | iPRD20                                  |
| Device Application        | Distribution                            |
| Standards                 | EN 61643-11:2012<br>IEC 61643-11:2011   |
| Product Certifications    | CE                                      |
| Quality Labels            | NF<br>KEMA-KEUR                         |
| Poles Description         | 3P + N                                  |
| Remote Signalling         | Without                                 |
| Surge Arrester Type       | Electrical distribution network         |
| Earthing System           | TT<br>TN-S                              |

### Complementary

|   |   |
|---|---|
| Surge Arrester Class Type                 | Type 2  |
| Surge Arrester Technology                 | MOV + GDT   |
| [Ue] Rated Operational Voltage            | 230/400 V AC (+/- 10 %) at 50/60 Hz   |
| [In] Nominal Discharge Current            | Common mode: 5 kA (L/PE)<br>Common mode: 5 kA (N/PE)<br>Differential mode: 5 kA (L/N)   |
| [Imax] Maximum Discharge Current          | Common mode: 20 kA L/PE<br>Common mode: 20 kA N/PE<br>Differential mode: 20 kA L/N  |
| [Uc] Maximum Continuous Operating Voltage | Common mode: 260 V N/PE<br>Common mode: 350 V L/PE<br>Differential mode: 350 V L/N  |
| Maximum [Up] Voltage Protection Level     | Differential mode <1.1 kV type 2 L/N<br>Common mode <1.4 kV type 2 N/PE   |
| [Ut] Temporary Overvoltage                | 337 V L/N 5 s withstand<br>1200 V N/PE 200 ms safe failure mode<br>442 V L/PE 5 s withstand<br>1453 V L/PE 200 ms safe failure mode |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Disconnecter Device Type</b>      | Associated circuit breaker IC60N 20 A curve C - Icu 10 kA<br>Associated circuit breaker iC60H 20 A curve C - Icu 15 kA<br>Associated circuit breaker iC60L 20 A curve C - Icu 25 kA<br>Associated circuit breaker NG125H 20 A curve C - Icu 36 kA<br>Associated circuit breaker NG125L 20 A curve C - Icu 50 kA<br>Associated fuse gG 40 A - Icu 15 kA<br>Associated fuse gG 80 A - Icu 50 kA |
| <b>Mounting Mode</b>                 | Clip-on (DIN rail)  |
| <b>9 Mm Pitches</b>                  | 8   |
| <b>Height</b>                        | 85 mm   |
| <b>Width</b>                         | 72 mm   |
| <b>Depth</b>                         | 69 mm   |
| <b>Net Weight</b>                    | 0.414 kg  |
| <b>Colour</b>                        | White (RAL 9003)  |
| <b>[Ipe] Ground Residual Current</b> | 0.6 mA<br>0.003 mA  |
| <b>Connections - Terminals</b>       | Tunnel type terminal (downside) 2.5...35 mm <sup>2</sup><br>Tunnel type terminal (upside) 2.5...35 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Tightening Torque</b>             | 2.5 N.m   |

## Environment

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>IK Degree Of Protection</b>               | IK03 conforming to IEC 62262 |
| <b>Relative Humidity</b>                     | 5...95 %                     |
| <b>Operating Altitude</b>                    | 2000 m                       |
| <b>Ambient Air Temperature For Operation</b> | -25...60 °C                  |
| <b>Ambient Air Temperature For Storage</b>   | -40...85 °C                  |

## Packing Units

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>Unit Type Of Package 1</b>       | PCE      |
| <b>Number Of Units In Package 1</b> | 1        |
| <b>Package 1 Height</b>             | 7.5 cm   |
| <b>Package 1 Width</b>              | 8 cm     |
| <b>Package 1 Length</b>             | 9 cm     |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 441 g    |
| <b>Unit Type Of Package 2</b>       | BB1      |
| <b>Number Of Units In Package 2</b> | 3        |
| <b>Package 2 Height</b>             | 8 cm     |
| <b>Package 2 Width</b>              | 9.5 cm   |
| <b>Package 2 Length</b>             | 27.5 cm  |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 1.384 kg |
| <b>Unit Type Of Package 3</b>       | S03      |
| <b>Number Of Units In Package 3</b> | 27       |
| <b>Package 3 Height</b>             | 30 cm    |
| <b>Package 3 Width</b>              | 30 cm    |
| <b>Package 3 Length</b>             | 40 cm    |

---

Package 3 Weight 12.982 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 [RoHS/REACH](#)

## Hiệu suất sức khỏe

Reach Free Of Svhc

Rohs Exemption Information [Yes](#)

## Chứng nhận & Tiêu chuẩn

Reach Regulation

[REACH Declaration](#)

Eu Rohs Directive

Compliant

[EU RoHS Declaration](#)

China Rohs Regulation

[China RoHS declaration](#)

Pro-active China RoHS declaration (out of China RoHS legal scope)

Environmental Disclosure

[Product Environmental Profile](#)

Circularity Profile

[End of Life Information](#)