

# Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



## iPRD40 modular surge arrester - 1P - 350V

A9L40100

### Main

Range Of Product	Acti9
Product Name	Acti9 iPRD
Product Or Component Type	Surge arrester with pluggable cartridge
Device Short Name	iPRD40
Device Application	Distribution
Standards	EN 61643-11:2012 IEC 61643-11:2011
Product Certifications	CE
Quality Labels	KEMA-KEUR NF
Poles Description	1P
Remote Signalling	Without
Surge Arrester Type	Electrical distribution network
Earthing System	TN-C IT 230

### Complementary

Surge Arrester Class Type	Type 2
Surge Arrester Technology	MOV
[Ue] Rated Operational Voltage	230/400 V AC (+/- 10 %) at 50/60 Hz
[In] Nominal Discharge Current	Common mode: 15 kA (L/PE) Common mode: 15 kA (N/PE)
[Imax] Maximum Discharge Current	Common mode: 40 kA L/PE
[Uc] Maximum Continuous Operating Voltage	Common mode: 350 V L/PE Common mode: 350 V N/PE
Maximum [Up] Voltage Protection Level	Common mode <1.4 kV type 2 L/PE
[Ut] Temporary Overvoltage	337 V L/N 5 s withstand 1200 V N/PE 200 ms safe failure mode
Disconnecter Device Type	Associated circuit breaker iC60H 40 A curve C - Icu 15 kA Associated circuit breaker IC60N 40 A curve C - Icu 10 kA Associated circuit breaker NG125H 40 A curve C - Icu 36 kA Associated circuit breaker NG125L 40 A curve C - Icu 50 kA Associated circuit breaker NG125N 40 A curve C - Icu 25 kA Associated fuse gG 63 A - Icu 15 kA Associated fuse gG 80 A - Icu 50 kA
Mounting Mode	Clip-on (DIN rail)
9 Mm Pitches	2

<b>Height</b>	85 mm
<b>Width</b>	18 mm
<b>Depth</b>	69 mm
<b>Net Weight</b>	0.11 kg
<b>Colour</b>	White (RAL 9003)
<b>[Ipe] Ground Residual Current</b>	0.6 mA 0.003 mA
<b>Connections - Terminals</b>	Tunnel type terminal (downside) 2.5...35 mm <sup>2</sup> 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>	2.200 cm
<b>Package 1 Width</b>	7.200 cm
<b>Package 1 Length</b>	9.200 cm
<b>Package 1 Weight</b>	126.000 g
<b>Unit Type Of Package 2</b>	BB1
<b>Number Of Units In Package 2</b>	12
<b>Package 2 Height</b>	8.500 cm
<b>Package 2 Width</b>	10.000 cm
<b>Package 2 Length</b>	28.000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	1.634 kg
<b>Unit Type Of Package 3</b>	S03
<b>Number Of Units In Package 3</b>	108
<b>Package 3 Height</b>	30.000 cm
<b>Package 3 Width</b>	30.000 cm
<b>Package 3 Length</b>	40.000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	15.206 kg

## Contractual warranty

<b>Warranty</b>	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](#)

# Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



## iPRD40 modular surge arrester - 3P - 350V

A9L40300

### Main

Range Of Product	Acti9
Product Name	Acti9 iPRD
Product Or Component Type	Surge arrester with pluggable cartridge
Device Short Name	iPRD40
Device Application	Distribution
Standards	EN 61643-11:2012 IEC 61643-11:2011
Product Certifications	CE
Quality Labels	KEMA-KEUR NF
Poles Description	3P
Remote Signalling	Without
Surge Arrester Type	Electrical distribution network
Earthing System	TN-C IT 230

### Complementary

Surge Arrester Class Type	Type 2
Surge Arrester Technology	MOV
[Ue] Rated Operational Voltage	230/400 V AC (+/- 10 %) at 50/60 Hz
[In] Nominal Discharge Current	Common mode: 15 kA (L/PE) Common mode: 15 kA (N/PE)
[Imax] Maximum Discharge Current	Common mode: 40 kA L/PE
[Uc] Maximum Continuous Operating Voltage	Common mode: 350 V L/PE
Maximum [Up] Voltage Protection Level	Common mode <1.4 kV type 2 L/PE
[Ut] Temporary Overvoltage	337 V L/N 5 s withstand 1200 V N/PE 200 ms safe failure mode
Disconnecter Device Type	Associated circuit breaker iC60H 40 A curve C - Icu 15 kA Associated circuit breaker IC60N 40 A curve C - Icu 10 kA Associated circuit breaker NG125H 40 A curve C - Icu 36 kA Associated circuit breaker NG125L 40 A curve C - Icu 50 kA Associated circuit breaker NG125N 40 A curve C - Icu 25 kA Associated fuse gG 63 A - Icu 15 kA Associated fuse gG 80 A - Icu 50 kA
Mounting Mode	Clip-on (DIN rail)
9 Mm Pitches	6

Height	85 mm
Width	54 mm
Depth	69 mm
Net Weight	0.317 kg
Colour	White (RAL 9003)
[I <sub>pe</sub> ] Ground Residual Current	0.003 mA 0.6 mA
Connections - Terminals	Tunnel type terminal (downside) 2.5...35 mm <sup>2</sup> Tunnel type terminal (upside) 2.5...35 mm <sup>2</sup>
Tightening Torque	2.5 N.m

## Environment

IK Degree Of Protection	IK03 conforming to IEC 62262
Relative Humidity	5...95 %
Operating Altitude	2000 m
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	6.4 cm
Package 1 Width	7.8 cm
Package 1 Length	9.3 cm
Package 1 Weight	343 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	4
Package 2 Height	8.5 cm
Package 2 Width	10 cm
Package 2 Length	28 cm
Package 2 Weight	1.47 kg
Unit Type Of Package 3	S03
Number Of Units In Package 3	36
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	13.74 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](#)

Weee

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

Circularity Profile

[End of Life Information](#)

# Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



## iPRD40 modular surge arrester - 1P + N - 350V

A9L40500

### Main

Range Of Product	Acti9
Product Name	Acti9 iPRD
Product Or Component Type	Surge arrester with pluggable cartridge
Device Short Name	iPRD40
Device Application	Distribution
Standards	EN 61643-11:2012 IEC 61643-11:2011
Product Certifications	CE
Quality Labels	KEMA-KEUR NF
Poles Description	1P + N
Remote Signalling	Without
Surge Arrester Type	Electrical distribution network
Earthing System	TN-S TT

### 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: 15 kA (L/PE) Common mode: 15 kA (N/PE) Differential mode: 15 kA (L/N)
[Imax] Maximum Discharge Current	Common mode: 40 kA L/PE Common mode: 40 kA N/PE Differential mode: 40 kA L/N
[Uc] Maximum Continuous Operating Voltage	Common mode: 260 V N/PE Common mode: 350 V L/PE Differential mode: 350 V L/N
Maximum [Up] Voltage Protection Level	Common mode <1.4 kV type 2 N/PE Differential mode <1.4 kV type 2 L/N
[Ut] Temporary Overvoltage	337 V L/N 5 s withstand 1200 V N/PE 200 ms safe failure mode 442 V L/PE 5 s withstand 1453 V L/PE 200 ms safe failure mode

<b>Disconnecter Device Type</b>	Associated circuit breaker iC60H 40 A curve C - Icu 15 kA Associated circuit breaker IC60N 40 A curve C - Icu 10 kA Associated circuit breaker NG125H 40 A curve C - Icu 36 kA Associated circuit breaker NG125L 40 A curve C - Icu 50 kA Associated circuit breaker NG125N 40 A curve C - Icu 25 kA Associated fuse gG 63 A - Icu 15 kA Associated fuse gG 80 A - Icu 50 kA
<b>Mounting Mode</b>	Clip-on (DIN rail)
<b>9 Mm Pitches</b>	4
<b>Height</b>	85 mm
<b>Width</b>	36 mm
<b>Depth</b>	69 mm
<b>Net Weight</b>	0.211 kg
<b>Colour</b>	White (RAL 9003)
<b>[Ipe] Ground Residual Current</b>	0.6 mA 0.003 mA
<b>Connections - Terminals</b>	Tunnel type terminal (downside) 2.5...35 mm <sup>2</sup> 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>	5.0 cm
<b>Package 1 Width</b>	8.0 cm
<b>Package 1 Length</b>	9.0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	238.0 g
<b>Unit Type Of Package 2</b>	BB1
<b>Number Of Units In Package 2</b>	6
<b>Package 2 Height</b>	9 cm
<b>Package 2 Width</b>	10 cm
<b>Package 2 Length</b>	28 cm
<b>Package 2 Weight</b>	1.489 kg
<b>Unit Type Of Package 3</b>	S03
<b>Number Of Units In Package 3</b>	54
<b>Package 3 Height</b>	30 cm
<b>Package 3 Width</b>	30 cm
<b>Package 3 Length</b>	40 cm



---

Package 3 Weight 13.97 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](#)

# Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



## iPRD40 modular surge arrester - 3P + N - 350V

A9L40600

### Main

Range Of Product	Acti9
Product Name	Acti9 iPRD
Product Or Component Type	Surge arrester with pluggable cartridge
Device Short Name	iPRD40
Device Application	Distribution
Standards	EN 61643-11:2012 IEC 61643-11:2011
Product Certifications	CE
Quality Labels	KEMA-KEUR NF
Poles Description	3P + N
Remote Signalling	Without
Surge Arrester Type	Electrical distribution network
Earthing System	TT 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: 15 kA (L/PE) Common mode: 15 kA (N/PE) Differential mode: 15 kA (L/N)
[Imax] Maximum Discharge Current	Common mode: 40 kA L/PE Common mode: 40 kA N/PE Differential mode: 40 kA L/N
[Uc] Maximum Continuous Operating Voltage	Common mode: 260 V N/PE Common mode: 350 V L/PE Differential mode: 350 V L/N
Maximum [Up] Voltage Protection Level	Common mode <1.4 kV type 2 N/PE Differential mode <1.4 kV type 2 L/N
[Ut] Temporary Overvoltage	337 V L/N 5 s withstand 1200 V N/PE 200 ms safe failure mode 442 V L/PE 5 s withstand 1453 V L/PE 200 ms safe failure mode

<b>Disconnecter Device Type</b>	Associated circuit breaker iC60H 40 A curve C - Icu 15 kA Associated circuit breaker IC60N 40 A curve C - Icu 10 kA Associated circuit breaker NG125H 40 A curve C - Icu 36 kA Associated circuit breaker NG125L 40 A curve C - Icu 50 kA Associated circuit breaker NG125N 40 A curve C - Icu 25 kA Associated fuse gG 63 A - Icu 15 kA 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>	0.003 mA 0.6 mA
<b>Connections - Terminals</b>	Tunnel type terminal (downside) 2.5...35 mm <sup>2</sup> 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>	8 cm
<b>Package 1 Width</b>	8 cm
<b>Package 1 Length</b>	9 cm
<b>Package 1 Weight</b>	439 g
<b>Unit Type Of Package 2</b>	BB1
<b>Number Of Units In Package 2</b>	3
<b>Package 2 Height</b>	9 cm
<b>Package 2 Width</b>	10 cm
<b>Package 2 Length</b>	28 cm
<b>Package 2 Weight</b>	1.388 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 13.068 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](#)