

Product datasheet

Specifications



Easy9 surge arrester - 1P - 230 V - 20000 A

EZ9L33120

Main

Range Of Product	Easy9
Product Or Component Type	Surge arrester
Device Short Name	Easy9 SPD
Poles	1P
Remote Signalling	Without
Surge Arrester Type	Electrical distribution network
Earthing System	TT TN
Disconnecter Device Type	Associated circuit breaker at 230 V

Complementary

Surge Arrester Class Type	Type 2
Surge Arrester Technology	MOV
Nominal Discharge Current	Common mode: 10 kA (L/PE) Common mode: 10 kA (N/PE)
Maximum Discharge Current	Common mode: 20 kA L/PE Common mode: 20 kA N/PE
[Uc] Maximum Continuous Operating Voltage	Common mode: 275 V L/PE Common mode: 275 V N/PE
Maximum [Up] Voltage Protection Level	Common mode <1.3 kV type 2 L/PE
Local Signalling	Green and red flag
Mounting Mode	Clip-on
Mounting Support	DIN rail
9 Mm Pitches	2
Height	90 mm
Width	18 mm
Depth	66.2 mm
Colour	Grey (RAL 7035)
Response Time	<= 25 ns
Connections - Terminals	Tunnel type terminal (downside) 5...35 mm ² solid or flexible
Tightening Torque	3.5 N.m

Environment

Standards	IEC 61643-11
Product Certifications	CE
Ip Degree Of Protection	IP20 on terminal:
Relative Humidity	5...90 %
Operating Altitude	2000 m
Ambient Air Temperature For Operation	-5...60 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-5...70 °C

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6.67 cm
Package 1 Width	1.77 cm
Package 1 Length	9.26 cm
Package 1 Weight	112 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	96
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	12.56 kg

Sustainability

Green Premium™ label is Schneider Electric's commitment to delivering products with best-in-class environmental performance. Green Premium promises compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ products.

Guide to assessing product sustainability is a white paper that clarifies global eco-label standards and how to interpret environmental declarations.

[Learn more about Green Premium >](#)

[Guide to assess a product's sustainability >](#)



Transparency RoHS/REACH

Well-being performance

Reach Free Of Svhc

Toxic Heavy Metal Free

Mercury Free

Rohs Exemption Information Yes

Certifications & Standards

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

No need of specific recycling operations

Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



Easy9 surge arrester - 3P - 400 V - 45000 A

EZ9L33345

Main

Range Of Product	Easy9
Product Or Component Type	Surge arrester
Device Short Name	Easy9 SPD
Poles	3P
Remote Signalling	Without
Surge Arrester Type	Electrical distribution network
Earthing System	TN TT
Disconnecter Device Type	Associated circuit breaker at 400 V

Complementary

Surge Arrester Class Type	Type 2
Surge Arrester Technology	MOV
Nominal Discharge Current	Common mode: 20 kA (L/PE) Common mode: 20 kA
Maximum Discharge Current	Common mode: 45 kA L/PE Common mode: 45 kA
[Uc] Maximum Continuous Operating Voltage	Common mode: 275 V L/PE
Maximum [Up] Voltage Protection Level	Common mode <1.5 kV type 2 L/PE
Local Signalling	Green and red flag
Mounting Mode	Clip-on
Mounting Support	DIN rail
9 Mm Pitches	6
Height	90 mm
Width	54 mm
Depth	66.2 mm
Colour	Grey (RAL 7035)
Response Time	<= 25 ns
Connections - Terminals	Tunnel type terminal (downside) 5...35 mm ² solid or flexible
Tightening Torque	3.5 N.m

Environment

Standards	IEC 61643-11
-----------	--------------

Product Certifications	CE
Ip Degree Of Protection	IP20 on terminal:
Relative Humidity	5...90 %
Operating Altitude	2000 m
Ambient Air Temperature For Operation	-5...60 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-5...70 °C

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7.3 cm
Package 1 Width	6.3 cm
Package 1 Length	10.3 cm
Package 1 Weight	336 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	30
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	10.885 kg

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 CO₂ 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

Toxic Heavy Metal Free

Mercury Free

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

No need of specific recycling operations

Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



Easy9 surge arrester - 1P + N - 230 V - 20000 A

EZ9L33620

Main

Range Of Product	Easy9
Product Or Component Type	Surge arrester
Device Short Name	Easy9 SPD
Poles	1P + N
Remote Signalling	Without
Surge Arrester Type	Electrical distribution network
Earthing System	TT TN-S
Disconnecter Device Type	Associated circuit breaker at 230 V

Complementary

Surge Arrester Class Type	Type 2
Surge Arrester Technology	MOV + GDT
Nominal Discharge Current	Common mode: 10 kA (N/PE) Common mode: 10 kA (L/N)
Maximum Discharge Current	Differential mode: 20 kA L/N Differential mode: 20 kA N/PE
[Uc] Maximum Continuous Operating Voltage	Differential mode: 275 V L/N Differential mode: 275 V N/PE
Maximum [Up] Voltage Protection Level	Differential mode <1.3 kV type 2 L/N
Local Signalling	Green and red flag
Mounting Mode	Clip-on
Mounting Support	DIN rail
9 Mm Pitches	4
Height	90 mm
Width	36 mm
Depth	66.2 mm
Colour	Grey (RAL 7035)
Response Time	<= 25 ns
Connections - Terminals	Tunnel type terminal (downside) 5...35 mm ² solid or flexible
Tightening Torque	3.5 N.m

Environment

Standards	IEC 61643-11
Product Certifications	GOST EAC
Ip Degree Of Protection	IP20 on terminal:
Relative Humidity	5...90 %
Operating Altitude	2000 m
Ambient Air Temperature For Operation	-5...60 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-5...70 °C

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4.7 cm
Package 1 Width	8.0 cm
Package 1 Length	10.3 cm
Package 1 Weight	216.0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	57
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	12.837 kg

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 CO₂ 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

Toxic Heavy Metal Free

Mercury Free

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

No need of specific recycling operations

Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



Easy9 surge arrester - 3P + N - 400 V - 20000 A

EZ9L33720

Main

Range Of Product	Easy9
Product Or Component Type	Surge arrester
Device Short Name	Easy9 SPD
Poles	3P + N
Remote Signalling	Without
Surge Arrester Type	Electrical distribution network
Earthing System	TN-S TT
Disconnecter Device Type	Associated circuit breaker at 400 V

Complementary

Surge Arrester Class Type	Type 2
Surge Arrester Technology	MOV + GDT
Nominal Discharge Current	Common mode: 10 kA (N/PE) Common mode: 10 kA (L/N)
Maximum Discharge Current	Differential mode: 20 kA L/N Differential mode: 20 kA N/PE
[Uc] Maximum Continuous Operating Voltage	Differential mode: 275 V L/N Differential mode: 275 V N/PE
Maximum [Up] Voltage Protection Level	Differential mode <1.3 kV type 2 L/N
Local Signalling	Green and red flag
Mounting Mode	Clip-on
Mounting Support	DIN rail
9 Mm Pitches	8
Height	90 mm
Width	72 mm
Depth	66.2 mm
Colour	Grey (RAL 7035)
Response Time	<= 25 ns
Connections - Terminals	Tunnel type terminal (downside) 5...35 mm ² solid or flexible
Tightening Torque	3.5 N.m

Environment

Standards	IEC 61643-11
Product Certifications	EAC GOST
Ip Degree Of Protection	IP20 on terminal:
Relative Humidity	5...90 %
Operating Altitude	2000 m
Ambient Air Temperature For Operation	-5...60 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-5...70 °C

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7.5 cm
Package 1 Width	8.0 cm
Package 1 Length	10.3 cm
Package 1 Weight	426.0 g

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 CO₂ 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

Toxic Heavy Metal Free

Mercury Free

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

No need of specific recycling operations

Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



Easy9 surge arrester - 3P + N - 400 V - 45000 A

EZ9L33745

Main

Range Of Product	Easy9
Product Or Component Type	Surge arrester
Device Short Name	Easy9 SPD
Poles	3P + N
Remote Signalling	Without
Surge Arrester Type	Electrical distribution network
Earthing System	TN-S TT
Disconnecter Device Type	Associated circuit breaker at 400 V

Complementary

Surge Arrester Class Type	Type 2
Surge Arrester Technology	MOV + GDT
Nominal Discharge Current	Common mode: 20 kA (N/PE) Common mode: 20 kA (L/N)
Maximum Discharge Current	Common mode: 45 kA N/PE Common mode: 45 kA L/N
[Uc] Maximum Continuous Operating Voltage	Differential mode: 275 V L/N Differential mode: 275 V N/PE
Maximum [Up] Voltage Protection Level	Differential mode <1.5 kV type 2 L/N
Local Signalling	Green and red flag
Mounting Mode	Clip-on
Mounting Support	DIN rail
9 Mm Pitches	8
Height	90 mm
Width	72 mm
Depth	66.2 mm
Colour	Grey (RAL 7035)
Response Time	<= 25 ns
Connections - Terminals	Tunnel type terminal (downside) 5...35 mm ² solid or flexible
Tightening Torque	3.5 N.m

Environment

Standards	IEC 61643-11
Product Certifications	GOST EAC
Ip Degree Of Protection	IP20 on terminal:
Relative Humidity	5...90 %
Operating Altitude	2000 m
Ambient Air Temperature For Operation	-5...60 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-5...70 °C

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7.5 cm
Package 1 Width	8.6 cm
Package 1 Length	10.0 cm
Package 1 Weight	433.0 g

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 CO₂ 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

Toxic Heavy Metal Free

Mercury Free

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

No need of specific recycling operations