



en
Compliant with standards:
■ IEC 61643-11

pt
Em conformidade com as normas:
■ IEC 61643-11

NOTICE / AVISO

RISK OF DIELECTRIC TEST FAILURE
Disconnect surge protection devices before performing dielectric test.
Failure to follow these instructions can result in equipment damage.

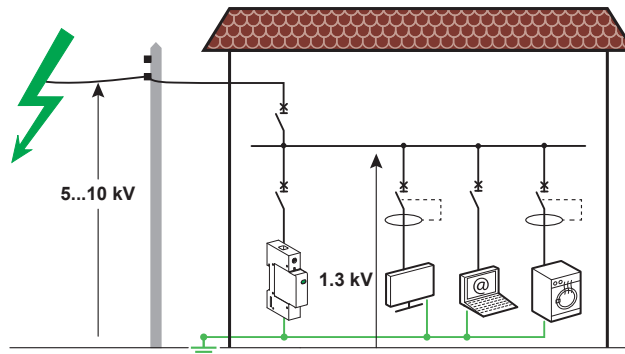
RISCO DE FALHA NO TESTE DIELÉTRICO
Desconecte o DPS antes de realizar o teste dielétrico.
A não observância destas instruções pode provocar danos no equipamento.

1 Certificate / Certidão

en
We, Schneider Electric hereby declare that our products
Description: Surge Protection Device (SPD)
Range: Easy9
Brand: Schneider Electric
are tested in our factory as per routine tests stated in the international standard IEC 61643-11.

pt
Nós, Schneider Electric, por intermédio deste, declaramos que o produto
Descrição: Dispositivo de proteção contra surto (DPS)
Modelo: Easy9
Fabricante: Schneider Electric
são testados em nossa fábrica, em conformidade com as exigências das normas internacionais IEC 61643-11.

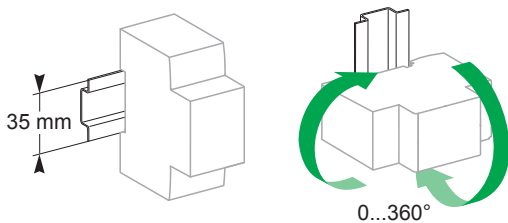
2 Function / Função



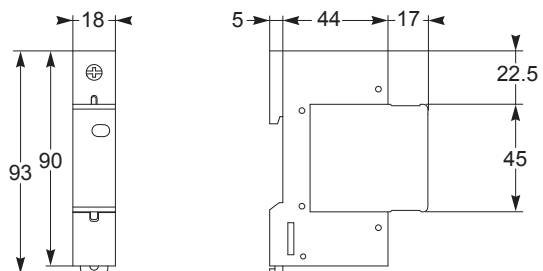
en
Protection of electronics and other appliances, from damage caused by lightning:
■ in case of voltage spike on the supply line due to a nearby strike, surge arrester damps it down to a value withstandable for connected appliances (maximum: 1.3 kV).

pt
Proteção dos aparelhos eletro-eletrônicos contra danos causados por uma descarga elétrica (raio) :
■ Em caso de pico de tensão na rede na rede, o DPS amortece para uma tensão compatível com os aparelhos eletro-eletrônicos (1,3 kV)

3 Installation / Instalação



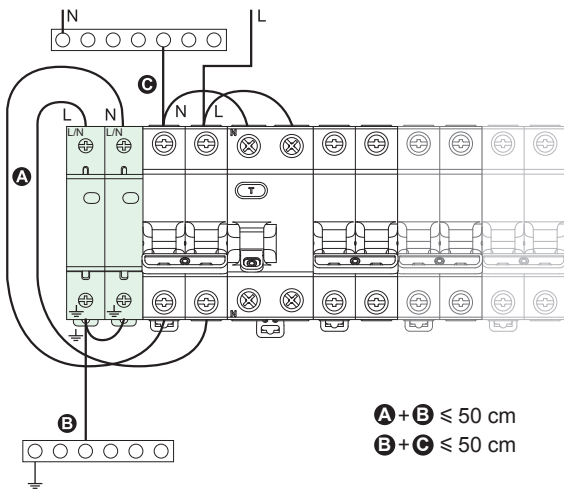
4 Dimensions / Dimensões



5 Connection / Conexão

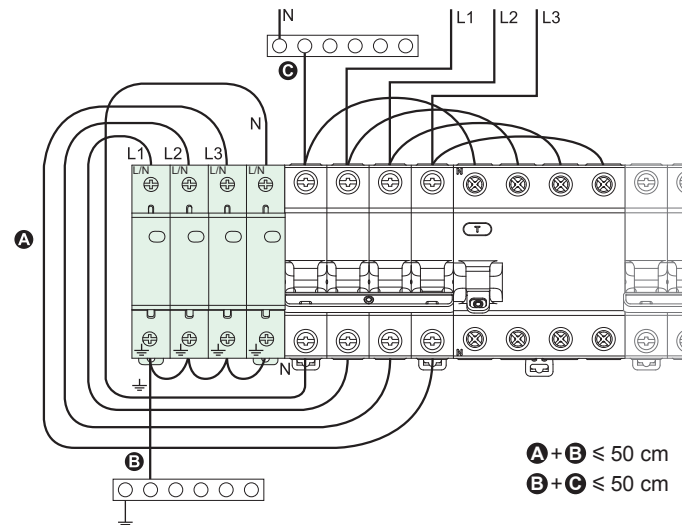
en
Network: Single-phase
 TT, TN-S earthings

pt
Rede Monofásica
 Esquema de aterramento TT, TN-S



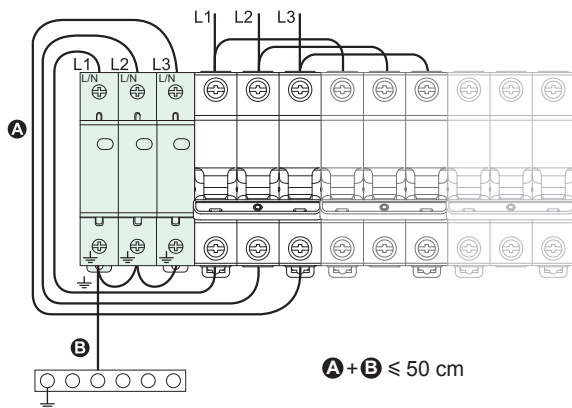
en
Network: Three phases
 TT, TN-S earthings

pt
Rede Trifásica
 Esquema de aterramento TT, TN-S

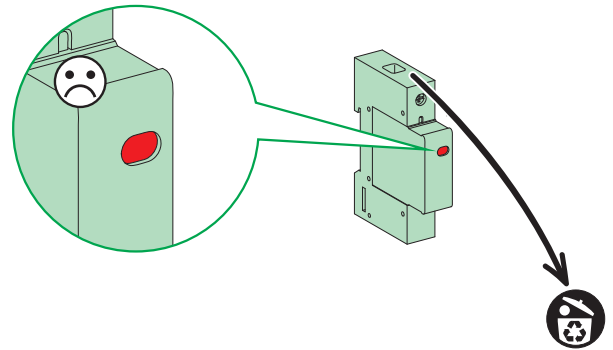


en
Network: Three phases
 TN-C earthing

pt
Rede Trifásica
 Esquema de aterramento TN-C



6 Maintenance / Manutenção



7 Technical characteristics / Características técnicas

Degree of protection (IEC 60529) / Grau de proteção (IEC 60529)	Device only / Somente o dispositivo	IP20
	Device in modular enclosure / Dispositivo instalado no quadro	IP40
Insulation / Isolação		classe II
Storage temperature / Temperatura de estocagem		- 5 °C ...+ 70 °C
Operating temperature / Temperatura de operação		- 5 °C ...+ 60 °C
		EZ9L33120 EZ9L33145
Voltage protection level (Up) / Tensão de limitação (Up)		1.3 kV 1.5 kV
Maximum discharge current (Imax) / Corrente máxima de descarga (Imax)		20 kV 45 kV
Nominal discharge current (In) / Corrente nominal de descarga (In)		10 kA 20 kA
Network voltage (Ue) / Tensão nominal de operação (Ue)	L / N	230 V~ 230 V~
	L / L	400 V~ 400 V~
Operating voltage (Uc) / Tensão máxima de regime permanente (Uc)	L / N	275 V~ 275 V~
	L / ⚡	

Schneider Electric Industries SAS
 35, rue Joseph Monier
 CS 30323
 F - 92506 Rueil Malmaison Cedex
 www.schneider-electric.com

