

DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SÚRTOS (DPS)

PROTEÇÃO INTELIGENTE PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Os DPS Kayama desviam correntes de surto para o sistema de aterramento, protegendo equipamentos e garantindo mais segurança, confiabilidade e continuidade nas instalações elétricas.



CLASSE II
(TIPO 2)



275 VCA
TENSÃO NOMINAL



TRILHO DIN
35 mm



**RESPOSTA
ULTRARRÁPIDA**



DEFESA EFICIENTE

Contra sobretensões transitórias causadas por descargas atmosféricas indiretas e manobras na rede elétrica. Desvia o surto para o aterramento, preservando equipamentos e sistemas elétricos sensíveis.



**PROTEÇÃO
CONTRA SÚRTOS**

Desvia correntes de surto, evitando danos a pessoas, equipamentos e sistemas.



**PRESERVAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS**

Protege dispositivos eletrônicos e elétricos contra picos de tensão.



**RESPOSTA
ULTRARRÁPIDA**

Atuação imediata para proteger sua instalação em milissegundos.



**INSTALAÇÃO
EM TRILHO DIN**

Encaixe em trilho DIN 35 mm, facilitando a instalação.



**DESVIO PARA
ATERRAMENTO**

Conduz a energia do surto de forma segura para o sistema de aterramento.

COMO FUNCIONA O DPS

PROTEÇÃO INTELIGENTE EM MILISSEGUNDOS

O Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Kayama detecta sobretensões transitórias causadas por descargas atmosféricas diretas ou indiretas e desvia a energia excedente para o sistema de aterramento, protegendo equipamentos e instalações elétricas.



1 REDE ELÉTRICA

A energia elétrica é conduzida normalmente para a instalação.



2 SURTO (SOBRETENSÃO)

Descargas atmosféricas ou manobras na rede geram picos de tensão transitórios e perigosos.



3 DPS KAYAMA

O DPS detecta o surto em milissegundos e desvia a corrente para o sistema de aterramento, limitando a tensão a níveis seguros.



4 ATERRAMENTO

A energia do surto é conduzida de forma segura para o terra, onde é dissipada.



5 EQUIPAMENTO PROTEGIDO

A instalação e os equipamentos permanecem protegidos, garantindo operação contínua e confiável.



Kayama®
DPS-165

Protetor de Surto DPS
Arsênico

Uc: 275Vac

In: 65kA(8/20)

Imax: 130kA(8/20)

Up: ≤ 1,8kV

GB/T 18802.11 **T2**



VELOCIDADE QUE PROTEGE

Tempo de resposta ultrarrápido para atuar antes que o surto cause danos.



PROTEÇÃO CONFIÁVEL

Desvia a energia do surto e protege equipamentos sensíveis contra danos.



MAIS DISPONIBILIDADE

Reduz paradas não programadas e aumenta a continuidade operacional.



REDUÇÃO DE CUSTOS

Evita danos a equipamentos e diminui custos com manutenção e substituições.



SEGURANÇA PARA SUA INSTALAÇÃO

Protege pessoas, equipamentos e sistemas elétricos.

MODELOS E CAPACIDADES

Dispositivos de Proteção contra Surtos
Classe II (Tipo 2) para sistemas
elétricos de baixa tensão.



CLASSE II
(TIPO 2)



275 VCA
TENSÃO NOMINAL



1 POLO
(1P)



TRILHO DIN
35 mm

MODELO	IMAX (8/20 μ s)	TENSÃO NOMINAL (Uc)	CLASSE	POLOS
DPS-115	15 kA	275 Vca	Tipo 2	1P
DPS-140	40 kA	275 Vca	Tipo 2	1P
DPS-165	65 kA	275 Vca	Tipo 2	1P



DPS-115
15 kA

Aplicações padrão



DPS-140
40 kA

Proteção intermediária



DPS-165
65 kA

Alta capacidade
de descarga



**MONTAGEM EM
TRILHO DIN**

Instalação rápida e segura
em trilho DIN 35 mm.



**RESPOSTA
ULTRARRÁPIDA**

Atua em milissegundos
para proteger sua instalação.



**DESVIO PARA
ATERRAMENTO**

Conduz a energia do surto
de forma segura para o terra.



**PROTEÇÃO DE
EQUIPAMENTOS**

Preserva equipamentos e sistemas
contra danos e paralisações.

— LINHA DPS

DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS

Dispositivos de Proteção contra Surtos desenvolvidos para instalações elétricas de baixa tensão, preservando equipamentos e garantindo continuidade operacional com segurança e eficiência.



PROTEÇÃO EFICIENTE

Desvia a energia do surto e protege equipamentos sensíveis contra danos.



RESPOSTA ULTRARRÁPIDA

Atua em milissegundos para proteger sua instalação.



DESVIO PARA ATERRAMENTO

Conduz a energia do surto de forma segura para o sistema de aterramento.



PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Preserva equipamentos e sistemas, garantindo a continuidade operacional.



CLASSE
Classe II
(Tipo 2)



TENSÃO NOMINAL (Uc)
275 Vca



POLOS
1 Polo (1P)



MONTAGEM
Trilho DIN 35 mm



FAIXA DE DESCARGA (Imax)
15 a 65 kA (8/20 μs)