

Informações Técnicas

		SPM115B	SPM130B	SPM140B	SPM165B
Testado com base nas normas		EN 61643-11 / IEC 61643-1			
Tipo / Classe		T2 / II / C			
Porta		1 porta			
Tipo de conexão		Em paralelo			
Sistemas		IT / TT / TN-C / TNS			
Tipo de proteção		Paralelo			
Tensão Nominal	U_N	230Vca - 50/60Hz			
Tensão de aplicação	U_C L=>N	275V			
Nível de proteção de tensão	U_p L=>N	1,0kV	1,15kV	1,3kV	1,5kV
Característica Sobretensão transiente	U_T L=>N	335V / 5s			
Corrente nominal de descarga (8/20μs)	I_N L=>N	5kA	15kA	20kA	35kA
Corrente máxima de descarga (8/20μs)	I_{max} L=>N	15kA	30kA	40kA	65kA
Corrente residual	I_{PE}	5mA			
Nível máximo de proteção de sobrecorrente	Fusível	125A gL / gG	125A gL / gG	125A gL / gG	160A gL / gG
	MCB	32A C curva	32A C curva	32A C curva	32A C curva
Icc limite	Fusível	20kA _{eff ac}	20kA _{eff ac}	20kA _{eff ac}	20kA _{eff ac}
	MCB	20kA _{eff ac}	20kA _{eff ac}	20kA _{eff ac}	20kA _{eff ac}
Tempo de resposta	t_A L=>N	25ns			
Temperatura de funcionamento	☺	- 40°C+ 60°C			
Indicações de operação		verde – vermelho			
Capacidade de ligação	min	1,5mm ² rígido / flexível			
sem dupla conexão	max	25mm ² rígido / 16mm ² flexível			
Torque		2,5 Nm			
Montagem		Trilho DIN 35mm (EN 60715)			
Invólucro		Termoplástico cinza claro			
Grau de proteção		IP20			
Largura para instalação (DIN 43880)		1 módulo			
Dimensões (A x L x P mm)		87mm x 18mm x 67mm			
Pesos		93g	93g	93g	112g
Certificação VOLUNTÁRIA		KEMA-KEUR			

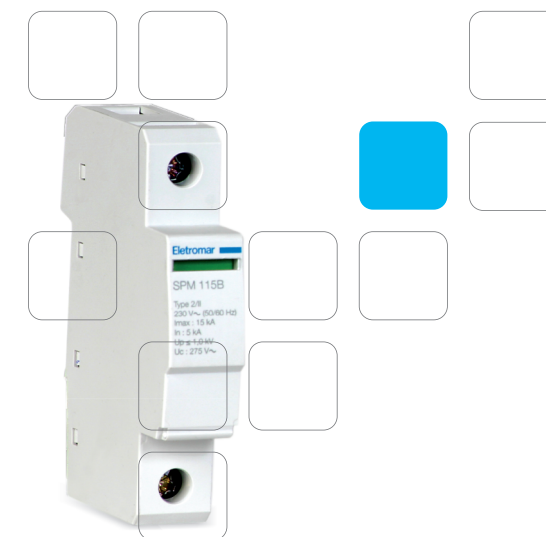
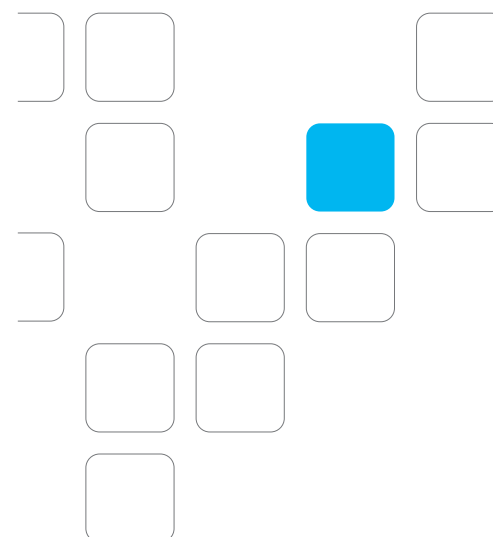
Eletromar
by :hager

Eletromar Ltda

DDG: 0800 7242437
www.eletromar.com.br

Eletromar
by :hager

Supressor de Surto
Dispositivos de proteção contra
surtos de tensão - DPS



Supressor de Surto

Supressor de Surto

Os DPS da Eletromar possuem a função de limitar os surtos de tensão em instalações residenciais, comerciais e industriais de baixa tensão, provocados por descargas atmosféricas e/ou manobras no sistema elétrico.



Certificação

OS DPS são projetados, fabricados, ensaiados com base na norma IEC 61643-1 e certificados voluntariamente pelo KEMA KEUR, um dos laboratórios mais exigentes e conceituados do mundo.



Características Gerais

Indicação frontal de vida útil
Montagem em trilho DIN
Monobloco
Norma IEC 61643-1
Classe II
Obrigatório conforme NBR 5410
Uc = 275V
In (8/20µs) = 5kA, 15kA, 20kA, 35kA
Imáx (8/20µs) = 15kA, 30kA, 40kA, 65kA
Up = 1.0kV, 1.15kV, 1.3kV, 1.5kV
Grau de Proteção IP20
Certificação KEMA KEUR (voluntária)
Tecnologia de Varistor de Óxido de Zinco (MOV)
Proteção térmica incorporada

Características

Modelos:

Uc = 275V	In	Imáx	Up	Ref.
	5kA	15kA	1.0kV	SPM115B
	15kA	30kA	1.15kV	SPM130B
	20kA	40kA	1.3kV	SPM140B
	35kA	65kA	1.5kV	SPM165B

Características Elétricas

Definições:

Up: Nível de proteção de tensão

- Limite de tensão garantido pelo SPD entre seus terminais, na corrente nominal do dispositivo, enquanto o surto de corrente é desviado para a terra.
- Esta é a característica mais importante para os SPD's, porque sua função principal consiste em reduzir a tensão ao nível suportado pelos equipamentos ligados a jusante.

In: Corrente de descarga nominal

- Valor de crista da corrente através do dispositivo de proteção, com forma de onda 8/20µs.
- Os DPS da Eletromar resistem a, pelo menos, 15 descargas sob In, de acordo com a norma IEC 61643-1 § 7.6.4

Imáx: Corrente máxima

- Máximo valor de corrente de surto que pode ser escoado pelo SPD.
- É o maior valor de corrente com forma de onda 8/20µs que o DPS pode escoar (resistir) em uma só vez.

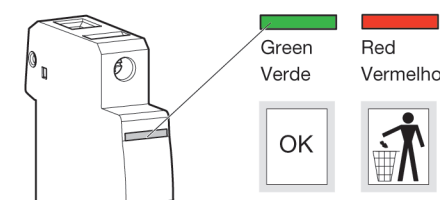
Frequência: 50/60Hz

Temperatura de funcionamento: -40°C a +60°C

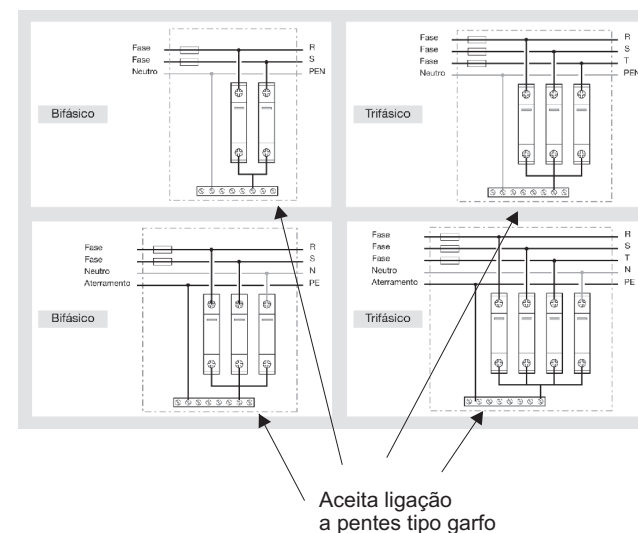
Vantagens

Vantagens

- Produtos testados e aprovados voluntariamente, em conformidade com a nova norma europeia NF EM 61643-11, SET 2002, com a marca do KEMA KEUR.
- O melhor nível de proteção Up, de 1 a 1.5kV, de acordo com Inom.
- Visualização frontal clara do estado do supressor.

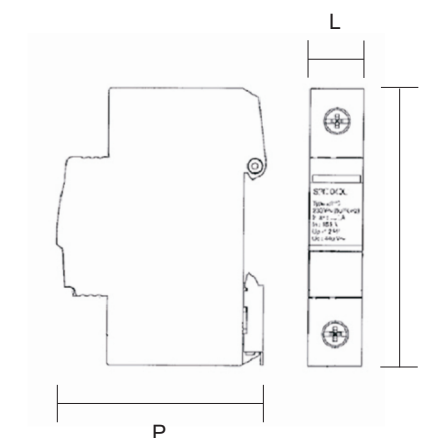


- Dupla conexão superior e inferior, que permite a ligação de diferentes tipos de terminais:



Informações Gerais

Dimensões e Pesos



Modelos	A (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (g)
SPM115B	87	18	67	93
SPM130B	87	18	67	93
SPM140B	87	18	67	93
SPM165B	87	18	67	112

Informações Gerais

- Terminais
Torque 2.5Nm e dupla conexão
Capacidade de conexão (cobre ou alumínio):
- Flexível: 16mm²
- Rígido: 25mm²
- Montagem: trilho DIN
- Alimentação: inferior ou superior