

A Linha SFL dos DPS classe III de conexão plugável, padrão NBR 14136 foi projetada para proteção junto aos equipamentos da tecnologia da informação (ETI), instalados no mobiliário, em Racks na horizontal ou vertical, painéis digitais e outros que alimentam diretamente equipamentos essenciais ao nosso conforto digital. Para 25 ou 10 A, a linha SFL é ideal na proteção contra surtos, transientes e tensões interferentes de alta frequência, provocados por queda de raios, religamento da rede de energia e chaveamento de cargas indutivas.

SFL-30

“Para corrente de consumo até 25 A, e montagem na vertical em Racks 19”, a linha SFL-30 é equipada com proteção de dois estágios, um supressor de modo comum e diferencial para limitar os picos e transientes de tensão, sem correntes subseqüente, proteção térmica e sinalização de falha com lede vermelho aceso, e outro com filtro capacitivo de linha, para atenuar as interferências de alta frequência, fornecendo ao equipamento protegido, tensões residuais a níveis suportáveis pelo equipamento, além de possibilidade de supervisão remota dos supressores.



Atende as normas UL 1449, NBRIEC-61643-1.

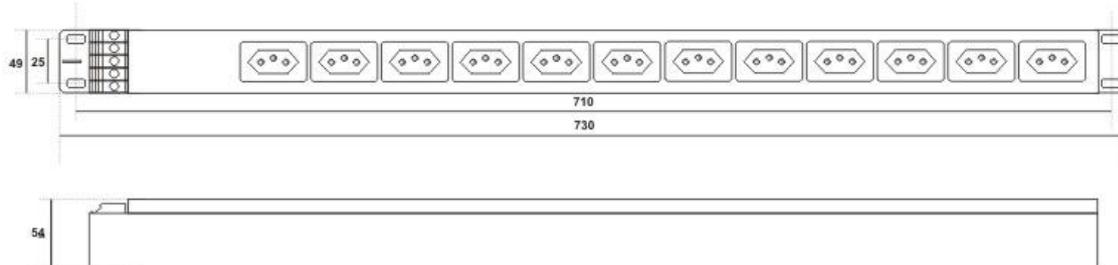
Características Elétricas

Código do produto	SFL1-30/12	SFL2-30/12
Tensão nominal AC fase/terra - U_n	110/127 V	220 V
Corrente de carga máxima	25 A	25 A
Proteção de sobrecorrente	Não	Não
Tensão DC	225 V	350 V
Tensão nominal máxima - U_c	175 V	275 V
Tensão de referência a 1mA _{cc}	350 V	430 V
Corrente de teste de raios I_{imp} (I/B-10/350µs)	1 kA	
I_{max} - corrente máxima 8/20µs, 01 pulso	15 kA	
I_n - corrente nominal de descarga 8/20µs (15 aplicações)	5 kA	
Nível de proteção U_p	0,7 kV	0,8 kV
Energia máxima com onda 10/1.000µs	280 J	440 J
Tempo de resposta	25 ns	
Final de vida	Circuito aberto	
Sinalização de falha	Led vermelho aceso	
Frequência de operação do filtro	-3 db a 200 KHz	
	-20 db a 2 MHz	

Características Mecânicas

Gabinete	Aço 1.010/1020
Tratamento de superfície	Epóxi na cor preta
Tomadas	Moldura em policarbonato na cor branca (110/127V) vermelha (220V) e base de contatos em nylon antichama padrão brasileiro, homologada pelo Inmetro.
Barramentos de montagem	Latão niquelado
Terminais de conexão	SAK-1,5 a 6 mm
Montagem em rack 19"	Vertical

Dimensões:

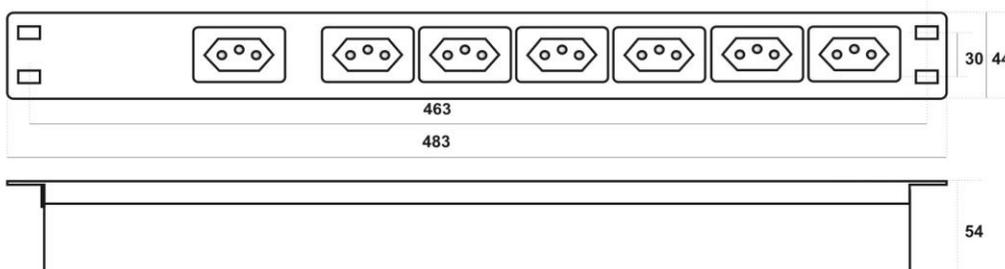


SFL-R

Com 7 tomadas, para corrente de consumo até 10 A, montagem horizontal, plugável ou não, provida de dois estágios sendo um supressor de modo comum e diferencial para limitar os picos e transientes de tensão sem correntes subsequente e outro com filtro capacitivo, para atenuar as interferências de alta frequência fornecendo ao equipamento protegido, uma tensão com níveis suportados pelo equipamento. Para proteção da sobrecorrente no lugar de fusíveis, aplicamos um microdisjuntor de 10 A, se desligado pela existência de um curto circuito ou sobrecarga é rearmável manualmente, não havendo de manter no local peças de reposição.



Características Elétricas		
Código do produto	SFL-R/1	SFL-R/2
Tensão nominal AC fase/terra - U_n	127 V	220 V
Corrente de carga máxima	10 A	
Tensão DC	225 V	350 V
Tensão nominal máxima - U_c	175 V	275 V
Tensão de referência a 1mAcc	350 Vcc	430 Vcc
Corrente de teste de raios I_{imp} (I/B-10/350 μ s)	1 kA	
I_{max} - corrente máxima 8/20 μ s , 02 pulso	15 kA	
I_n - corrente nominal de descarga 8/20 μ s (15 aplicações)	5 kA	
Corrente de descarga 8/20 μ s (100 aplicações)	2 kA	
Corrente de descarga 8/20 μ s(1.000 aplicações)	700 A	
Nível de proteção U_p	0,7 kV	0,8 kV
Energia máxima com onda 10/1.000 μ s	280 J	440 J
Tempo de resposta	25 ns	
Final de vida	Circuito aberto	
Frequência de operação do filtro	-3 db a 200 KHz	
	-20 db a 2 MHz	

Características Mecânicas	
Gabinete	Aço 1.010/1020
Tratamento de superfície	Epóxi cor cinza
Tomadas	Moldura em policarbonato na cor branca (110/127V) vermelha (220V)e base de contatos em nylon antichama padrão brasileiro, homologada pelo Inmetro.
Barramentos de montagem	Latão niquelado
Conexão	Cabo PVC - cor preta ou cinza conforme norma NBR-13249, 3 condutores de 1,5 mm e comprimento conforme especificação e plug injetado 15 A (4,8 mm) ou 10 A (4 mm sob encomenda) padrão brasileiro e certificado pelo INMETRO.
Montagem em rack 19"	Vertical
Dimensões:	
	

LINHA SFL
DPS CLASSE III COM 12 TOMADAS



SFL

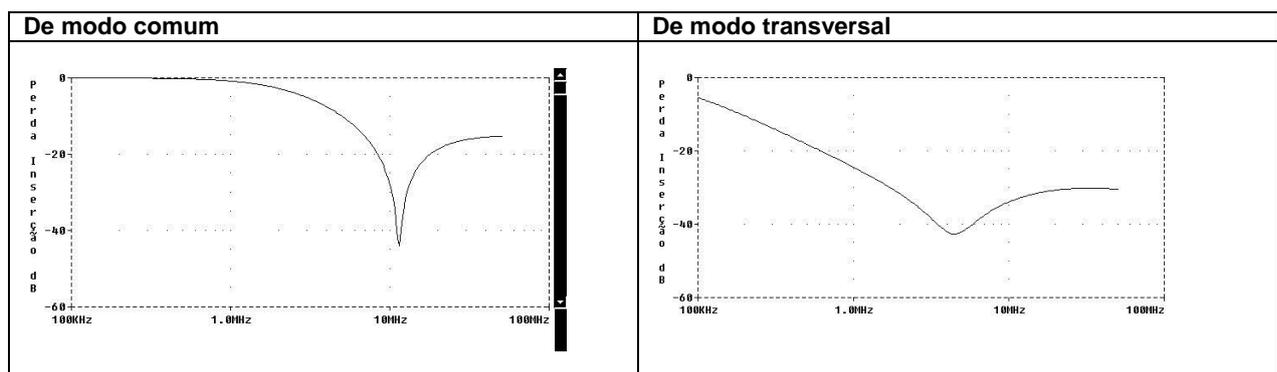
Com aproximadamente 30 anos de fabricação a linha **SFL** é o DPS campeão de vendas para o mercado de automação bancária, e como todos produtos fabricados pela MTM é atualizado periodicamente, utilizando componentes de primeira linha, de última geração e qualidade assegurada.

Equipado com dois estágios, um supressor balanceado para limitar os picos e transientes de tensão, sem correntes subseqüente e outro estágio com filtro capacitivo, para atenuar as interferências de

alta frequência, fornecendo ao equipamento uma tensão residual a níveis suportáveis. No lugar de fusíveis, aplicamos **microdisjuntores**, aumentando a confiabilidade do produto e segurança.

N = Número de tomadas (1,2,3,4 e 6)
V= Tensão da rede 1 p/ 110/127 V e 2 p/ 220 V

Características Elétricas		
Código do produto	SFL-N/1	SFL-N/2
Tensão nominal AC fase/terra - U_n	127 V	220 V
Corrente de carga máxima	10 A	
Tensão DC	225 V	350 V
Tensão nominal máxima - U_c	175 V	275 V
Tensão de referência a 1mA _{cc}	350 V _{cc}	430 V _{cc}
Corrente de teste de raios I_{imp} (I/B-10/350µs)	1 kA	
I_{max} - corrente máxima 8/20µs, 01 pulso	15 kA	
I_n - corrente nominal de descarga 8/20µs (15 aplicações)	5 kA	
Corrente de descarga 8/20µs (100 aplicações)	2 kA	
Corrente de descarga 8/20µs(1.000 aplicações)	700 A	
Nível de proteção U_p	0,7 kV	0,8 kV
Energia máxima com onda 10/1.000µs	280 J	440 J
Tempo de resposta	25 ns	
Final de vida	Circuito aberto	
Frequência de operação do filtro	-3 db a 200 KHz	
	-20 db a 2 MHz	



Características Mecânicas	
Gabinete	Aço 1.010/1020
Tratamento de superfície	Epóxi
Cor	Cinza claro
Tomadas	Novo padrão, cor branca (110/127V) vermelha (220V) - certificado pelo INMETRO.
Cabo e plug	PVC - cor preta ou cinza conforme norma NBR-13249, 3 condutores de 1,5 mm e comprimento conforme especificação e plug injetado 15 A (4,8 mm) ou 10 A (4 mm novo padrão brasileiro e certificado pelo INMETRO.
Conexões internas	Barramento

LINHA SFL
DPS CLASSE III COM 12 TOMADAS

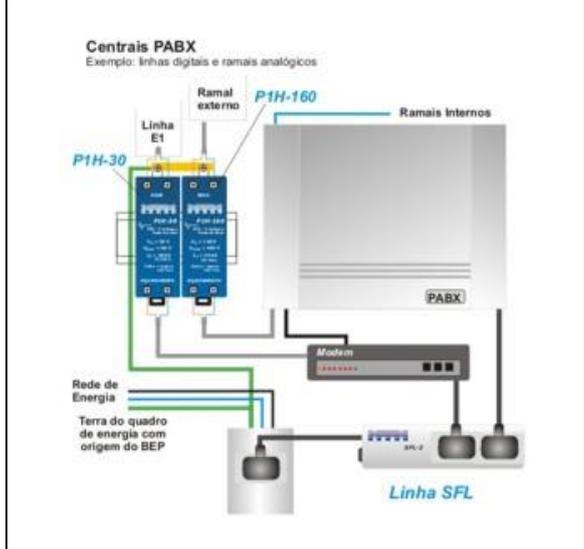
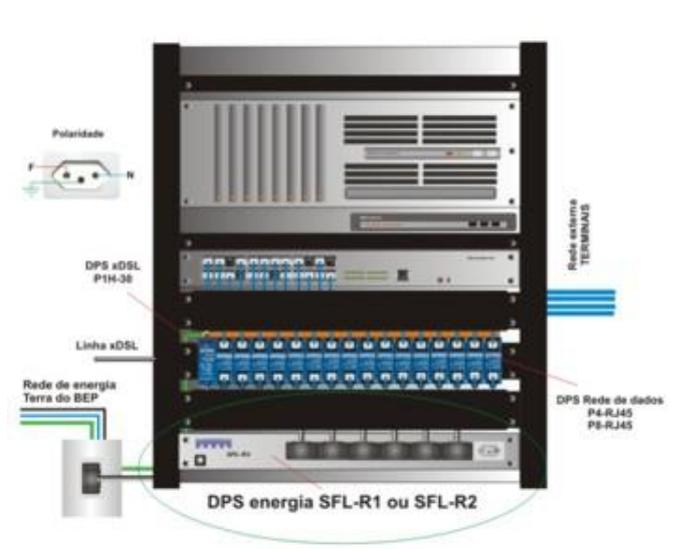
Linha especial: Aplicação em mobiliário. Código SFL-N/V-IT



Cabo do produto: PVC - Plug macho, injetado, capacidade de corrente de 15 A (4,8 mm) cor branca conforme norma NBR-13249, 3 condutores de 1,5 mm e comprimento 25 cm.

Cabo para a instalação: Plug fêmea, injetado, capacidade de corrente de 15 A (4,8 mm) cor branca conforme norma NBR-13249, 3 condutores de 1,5 mm e comprimento a determinar (conforme necessário).
Novo padrão brasileiro certificado pelo INMETRO

Em DATACENTER com SFL-R ou SFL-30 para alimntação e outros DPS para as redes de sinal.



Para configurações mínimas de informática, aplicando a SFL e um DPS para rede telefônica.

