



O DPS **P-485** foi projetado para proteção de equipamentos conectados a redes metálicas serial 485, a configuração da proteção é híbrida, centelhador tripolar a gás de última geração no lado rede externa, SIDAC no lado do equipamento coordenados por PTC, garantindo simultaneamente grande capacidade de corrente, baixa tensão residual para o equipamento, tempo de resposta rápido e proteção contra sobrecorrentes, minimizando a queima dos equipamentos, não interferindo no sinal de transmissão. Para montagem em trilho padrão DIN 35mm, ocupa pouco espaço, montagem simples, sem necessidade de bases de montagem e ferramentas especiais.

Atende as normas técnicas NBR-5410 e ITU-T série K.



Conexão do terra

Características Elétricas	
Código do produto	P-485
Proteção de sobretensão	
Tensão nominal U_n	12 VDC
Tensão máxima de operação U_{max}	15 VDC
Tensão residual máxima p/ o equipamento <1 A.	23 V
Tensão residual máxima para o equipamento acima de 1 A	10 V
Capacitância típica - linha/terra e linha/linha	<50 pF
Corrente máxima 8/20s - linha/terra e linha/linha	15 kA
Vida útil com corrente 100 A, 10/1.000s	300 pulsos
Tempo de resposta	<1 ns
Tempo de resposta nos terminais	< 5 ns
Falha segura (NBR-5410 e ITU-T)	Sim
Proteção de sobrecorrente	
Resistência série máxima inserida por linha	10
Corrente nominal I_n	Até 150 mA
Tempo de chaveamento com corrente de 200mA	< 8 s

Características Mecânicas	
Gabinete	Polycarbonato
Cor	Azul
Grau de proteção	IP 20
Grau de inflamabilidade (UL 94)	V2
Faixa da temperatura de trabalho	-20 a 80C
Conexão	Borne (parafuso fenda M3)
Decapagem do condutor	8 mm
Bitola mínima do condutor	0,2 mm ²
Bitola máxima do condutor	2,5 mm ²
Montagem	Trilho norma DIN 35mm
Peso	0,030 kg

Dimensões:

