



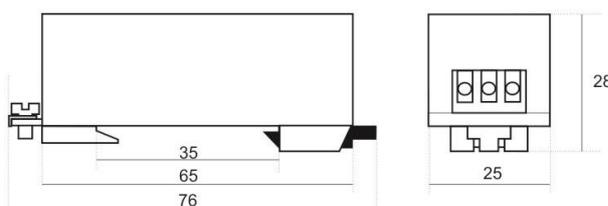
O DPS **P-485** foi projetado para proteção de equipamentos conectados as redes metálicas de interface serial 485 e GND aterrado, sendo a configuração da proteção híbrida com centelhador tripolar a gás de última geração no lado rede externa e SIDAC no lado do equipamento. Toda essa estrutura é coordenada por PTC e simultaneamente garante grande capacidade de corrente, baixa tensão residual para o equipamento, tempo de resposta rápido e proteção contra sobrecorrentes, que minimizam a queima dos equipamentos sem interferir no sinal. A montagem é em trilho padrão DIN 35 mm e ocupa pouco espaço, sem obrigação de bases e ferramentas especiais.

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

Características Elétricas		
Código do produto	P-485	P-422
Proteção de sobretensão		
Tensão nominal U_n	12 VDC	6 VDC
Tensão máxima de operação U_{max}	15 VDC	8 VDC
Tensão residual máxima p/ o equipamento <1 A.	23 V	12 V
Tensão residual máxima para o equipamento acima de 1 A	10 V	
Capacitância típica - linha/terra e linha/linha	<50 pF	
Corrente máxima 8/20 μ s - linha/terra e linha/linha	15 kA	
Vida útil com corrente 100 A, 10/1.000 μ s	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 Ω	
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 +80°C
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 35 mm
Peso	0,030 kg

Dimensões:



Instalação:



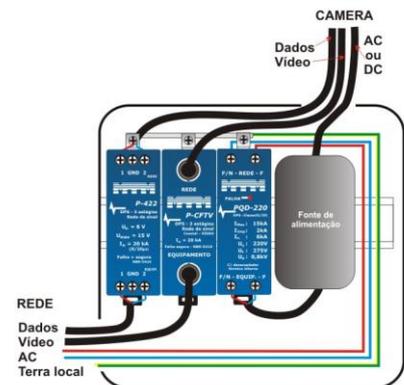
- 1 - Conectar ao terra
- 2 e 4 - Rede de sinal externa
- 5 e 7 - Rede de sinal do equipamento
- 3 e 6 - GND

Aplicação típica

CONTROLADORAS CONECTADAS A REDE SERIAL 485 OU 422



Câmeras Dome



Acessórios

Interligação de módulos, aplicar fita de aterramento – FAM17



Módulo horizontal de montagem para Rack 19" BDIN-19



A garantia de performance de nossos produtos está associada à aplicação de componentes EPCOS e Littelfuse.