



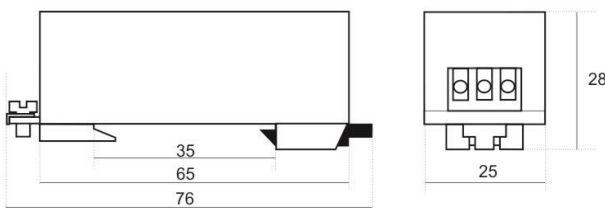
O DPS **P-485** foi projetado para proteção de equipamentos conectados a rede metálica serial-485 com GND aterrado. Sua configuração de proteção é híbrida com centelhador tripolar a gás de última geração no lado rede externa e SIDAC no lado do equipamento. Esses são coordenados por PTC que garante simultaneamente, baixa tensão residual para o equipamento, grande capacidade de corrente com tempo de resposta rápido e proteção contra sobrecorrentes, que minimizam a queima dos equipamentos e não interfere no sinal. A montagem é feita em trilho padrão DIN 35 mm e ocupa pouco espaço, sem a necessidade de bases e ferramentas especiais.

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

Código do produto	P3H-8	P3H-15	P3H-30	P3H-60	P3H-160
Proteção de sobretensão					
Tensão nominal U_n	6 VDC	12 VDC	24 VDC	48 VDC	130 VDC
Tensão máxima de operação U_{max}	8 VDC	15 VDC	30 VDC	60 VDC	160 VDC
Tensão residual máxima p/ o equipamento <1 A.	12 V	23 V	110 V	130 V	250 V
Tensão residual máxima p/ o equipamento > 1 A	10 V	10 V	<20 V	<20 V	<40 V
Capacitância típica - linha/terra e linha/linha	<50 pF				200 pF
Corrente máxima 8/20 μ s - linha/terra e linha/linha	20 kA				
Vida útil com corrente 100 A, 10/1.000 μ s	300 pulsos				
Tempo de resposta	<25 ns				
Nível de proteção nos estágios 1 e 2	Comum (linha/terra) e diferencial (linha/linha)				
Falha segura (NBR-5410 e ITU-T)	Sim				
Proteção de sobrecorrente					
Resistência série máxima inserida por linha	10 Ω				
Corrente nominal I_n	Até 150 mA				
Tempo de chaveamento com corrente de 200mA	< 8 s				
Nível de proteção no estágio 3	Em série (rede/equipamento)				

Características Mecânicas	
Gabinete	Policarbonato
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 35mm
Peso	0,030 kg

Dimensões:

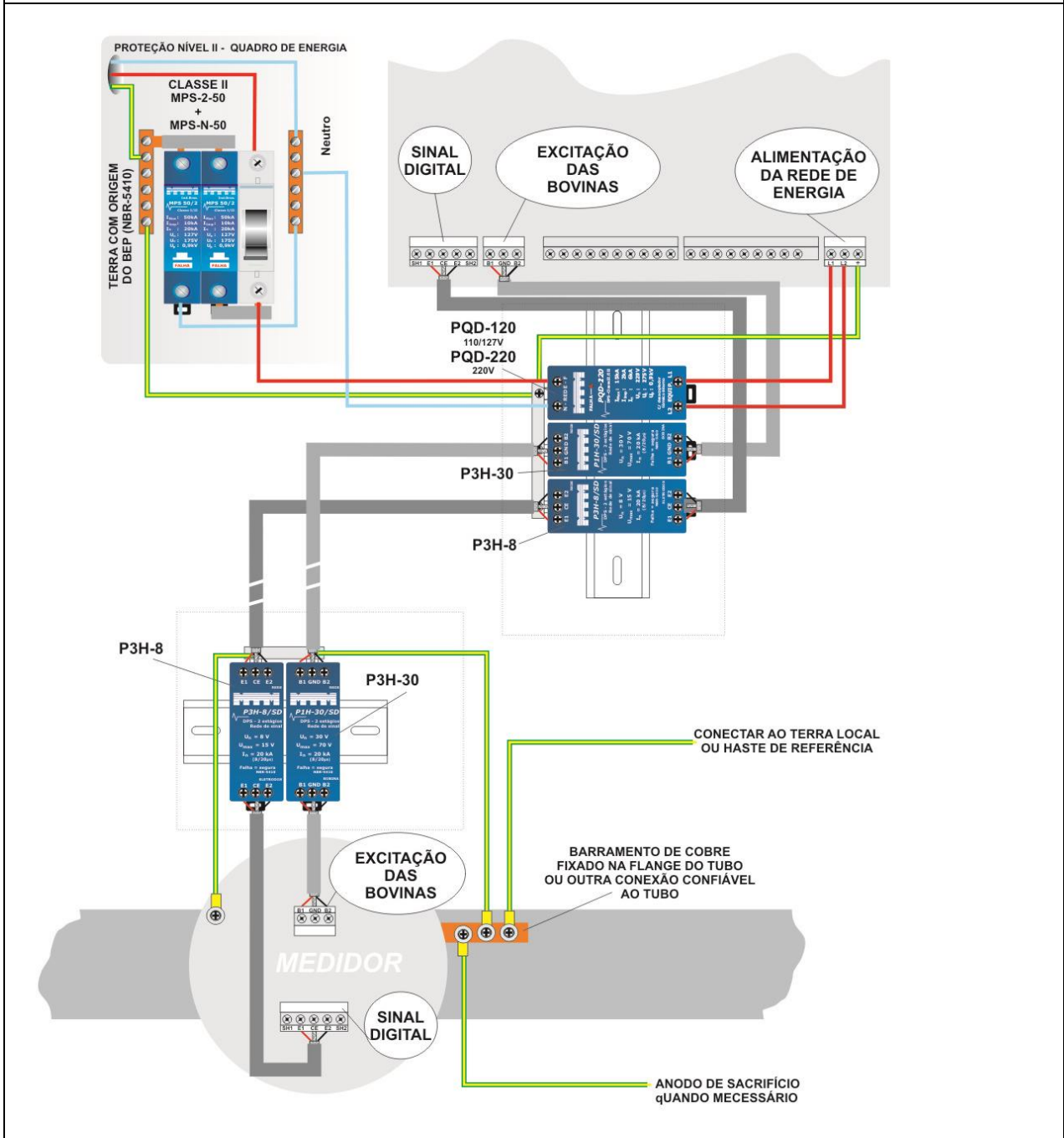


Instalação:



- 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 DE VAZÃO



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.