



O **PRS-DB9/4** é um DPS destinado à proteção de equipamento conectado à rede metálicas serial RS-232. Com montagem simples ele ocupa pouco espaço sem a necessidade de bases de montagem e ferramentas especiais.

A configuração da proteção é híbrida com centelhador tripolar a gás de última geração no lado da rede externa e como proteção secundária no lado do equipamento, tem a avançada tecnologia do SIDAC com elemento à estado sólido que são coordenados por PTC que garante simultaneamente grande capacidade de corrente, baixa tensão residual, tempo de resposta rápido e proteção contra sobrecorrentes, fatores que minimiza a queima dos equipamentos e não interfere no sinal.

Montagem em trilho padrão DIN 35 mm

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

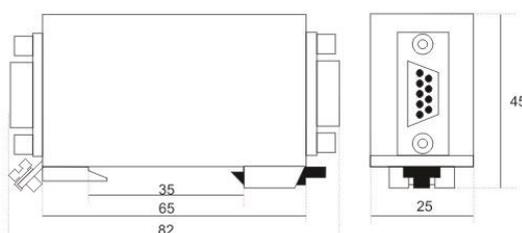
### Características Elétricas

Código do produto	<b>PRS-DB9/4</b>
Número de vias de comunicação	4
Configuração de pinagem	2, 3, 5 e 8
Tensão nominal $U_m$	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 8/20µs - linha/terra e linha/linha	15 kA
Vida útil com corrente 100 A, 10/1.000µs	300 pulsos
Tempo de resposta	<1 ns
Tempo de resposta nos terminais	< 5 ns
Nível de proteção nos estágios 1 e 2	Comum (linha/terra) e diferencial (linha/linha)
Falha segura (NBR-5410 e ITU-T)	Sim
Resistência série máxima inserida por linha	10Ω
Corrente nominal $I_n$	Até 150 mA
Tempo de chaveamento com corrente de 200 mA	< 8 s
Nível de proteção no estágio 3	Em série (rede/equipamento)

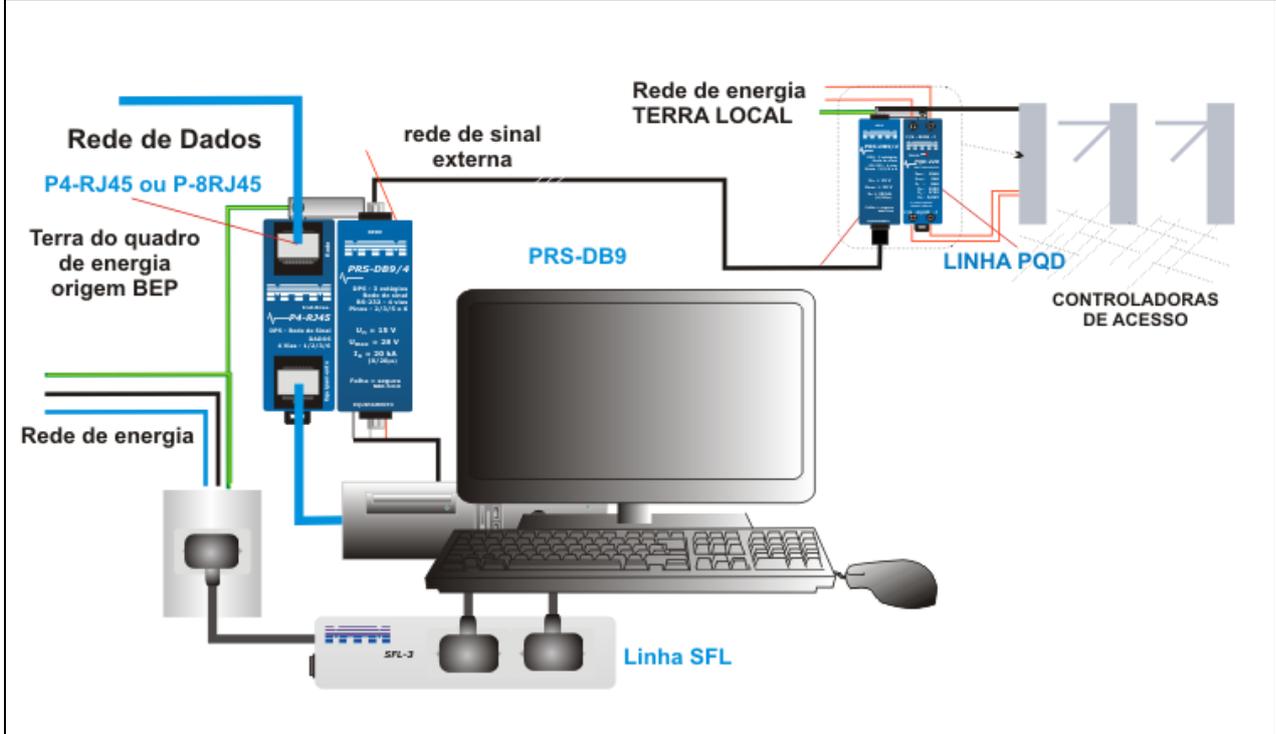
### Características Mecânicas

Cor	Azul
Grau de proteção	IP 20
Grau de inflamabilidade (UL 94)	V2
Faixa da temperatura de trabalho	-20 a +80°C
Conexão - REDE	DB9 MACHO
Conexão - EQUIPAMENTO	DB9 FEMEA
Condutor de terra	2,5 mm <sup>2</sup>
Montagem	Trilho norma DIN 35 mm
Peso	0,030 kg

### DIMENSÕES



**PROTEÇÃO DE CONTROLADORAS DE ACESSO CONECTADAS POR REDE RS-232**



**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.**