



DPS CLASSE II/III, aplicado na proteção de quadros de distribuição em rede de energia elétrica, painéis de máquinas industriais, No-breaks, equipamentos da tecnologia da informação (ETI) e outros, aumentando a confiabilidade, menor tensão residual e vida longa contra sobretensões e transientes provocados por descargas atmosféricas, induções e chaveamentos da rede de energia e outros distúrbios elétricos de pequena duração.

A linha **PQD** é um DPS de baixa tensão que apresenta entre suas principais características, media capacidade de condução de corrente, baixa tensão residual e tempo de resposta rápido, tecnologia sem "gap", pastilha única de óxido metálico. Equipado com proteção térmica e de sobrecorrente, sinalização por led (vermelho), que acende, quando o DPS não está operante na linha.

Atende as normas NBR-5410 e NBRIEC-61643-1

Código do produto para compra:

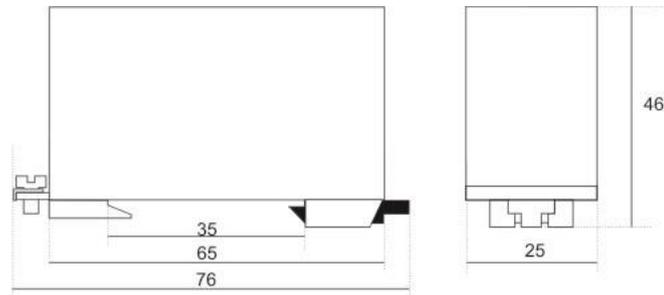
PQD-2-1 = 2 FASES/127V
 PQD-2N-1 = 2 FASES + NEUTRO /127 V
 PQD-3-1 = 3 FASES / 127V
 PQD-3N-1 = 3 FASES + NEUTRO / 127V

PQD-2-2 = 2 FASES/220V
 PQD-2N-2 = 2 FASES + NEUTRO / 220 V
 PQD-3-2 = 3 FASES / 220/380 V
 PQD-3N-2 = 3 FASES + NEUTRO / 220/380 V

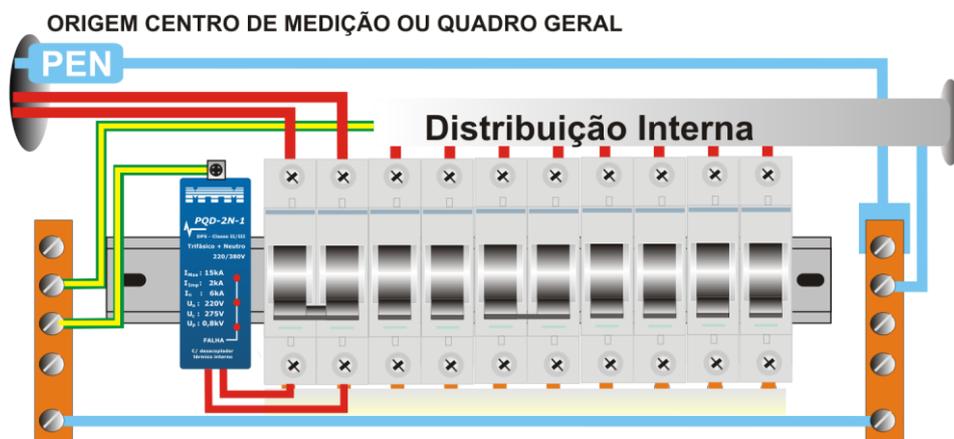
| Características Elétricas | | |
|---|----------------------|----------------|
| Código do produto | PQD-X-1 | PQD-X-2 |
| Tensão nominal AC fase/terra - U_n | 127 V | 220 V |
| Tensão nominal máxima - U_c | 175 V | 275 V |
| Tensão de referência a 1mA _{cc} | 270 V | 450 V |
| Corrente de teste de raios I_{imp} (I/B-10/350µs) | 2 kA | |
| I_{max} - corrente máxima 8/20µs , 01 pulso (por: fase/terra - neutro/terra) | 15 kA | |
| I_n - corrente nominal de descarga 8/20µs (15 aplicações) | 6 kA | |
| Corrente de descarga 8/20µs (100 aplicações) | 2 kA | |
| Corrente de descarga 8/20µs(1.000 aplicações) | 800 A | |
| Nível de proteção U_p | 0,7 kV | 0,8 kV |
| Energia máxima com onda 10/1.000µs (todos os canais) | 900 J | 1.100 J |
| Tempo de resposta | 25 ns | |
| Final de vida | Circuito aberto | |
| Sinalização de falha | Led aceso (vermelho) | |
| Norma de testes | NBR IEC – 61643-1 | |
| Proteção contra curto circuito | Pastilha térmica | |

| Características Mecânicas | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Gabinete | Policarbonato |
| Cor | Azul |
| Grau de proteção | IP 20 |
| Grau de inflamabilidade (UL 94) | V0 |
| Faixa da temperatura de trabalho | -20 a +80°C |
| Conexão | Cabos 1,5 mm ² |
| Montagem | Trilho norma DIN 35mm |
| Peso | 0,100 kg |

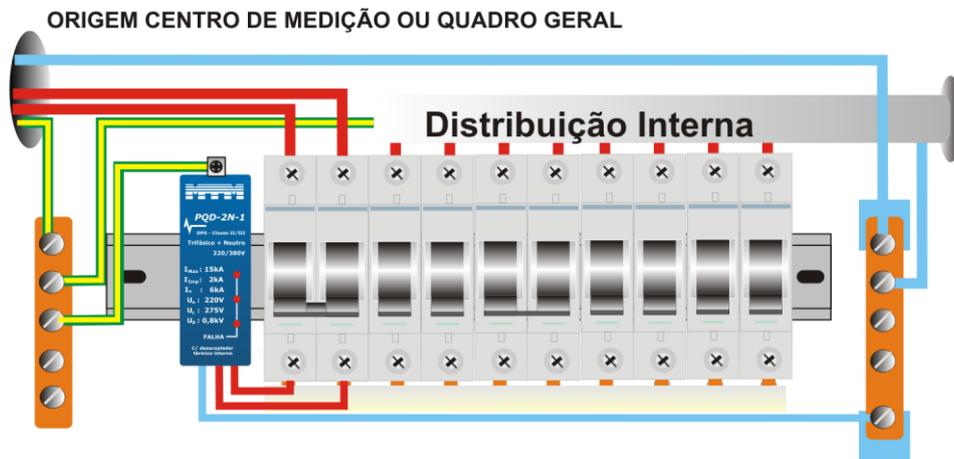
Dimensões:



Aplicação em quadros secundários atendidos por condutor PEN (condutor de terra PE + N)



Aplicação em quadros secundários à jusante do disjuntor principal de entrada



A garantia de performance de nossos produtos está associada a aplicação de componentes EPCOS .