



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:

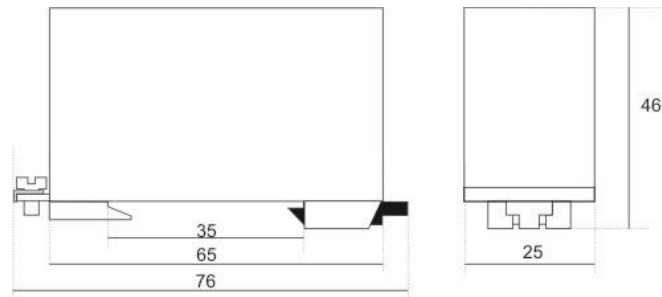
PQD-2-1 = 2 FASES/127V
 PQD-2N-1 = 2 FASES + NEUTRO /127 V
 PQD-3-1 = 3 FASES / 127V
 PQD-3N-1 = 3 FASES + NEUTRO / 127V

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

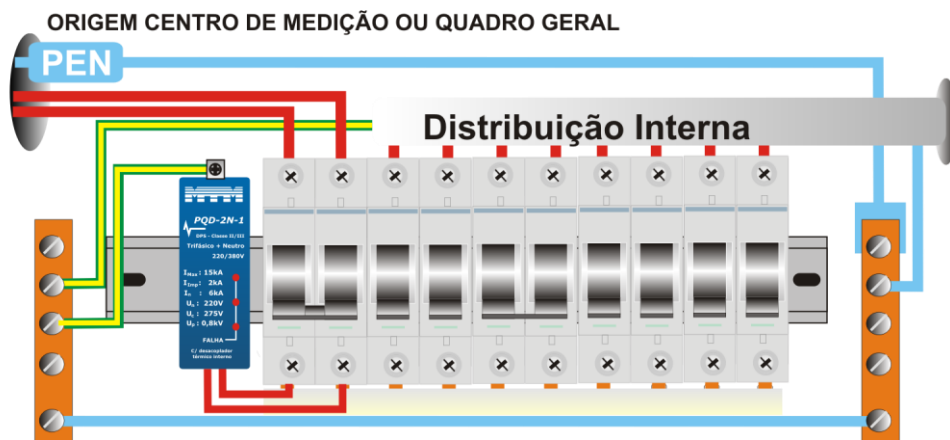
Características Elétricas		
Código do produto	PQD-X-1	PQD-X-2
Tensão nominal AC fase/terra - U_n	127 V	220 V
Tensão nominal máxima - U_c	175 V	275 V
Tensão de referência a 1mA _{cc}	270 V	450 V
Corrente de teste de raios I_{imp} (I/B-10/350µs)	2 kA	
I_{max} - corrente máxima 8/20µs , 01 pulso (por: fase/terra – 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

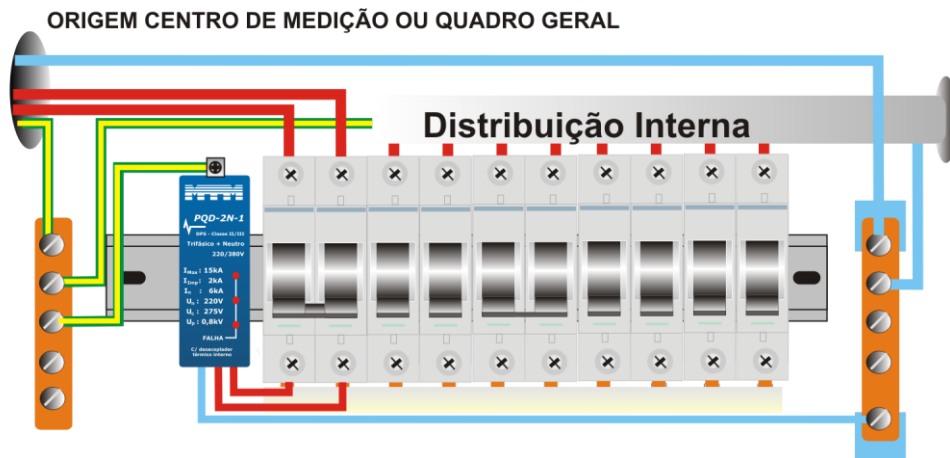
Dimensões:



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 .