QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO **PEDESTAL - PDP**

VR PAINÉIS®
ENERGIA SOB CONTROLE



- Homologado nas principais concessionárias de energia do país

SYSTEM CERTIFICATION
ISO 9001
SGS

ENSAIO DE ARCO INTERNO
CERTIFICAÇÃO
15KV - 16KA - 1S
NBR-IEC - 62271-200
CEPEL - RJ

Quadro de Distribuição Pedestal - PDP

O Quadro de Distribuição Pedestal - QDP foi desenvolvido com a finalidade de acomodar dispositivos elétricos, sendo eles: seccionadoras verticais, suportes e barramentos destinados à manobra e proteção de circuitos secundários de energia em redes de distribuição subterrâneas.

O QDP é homologado nas principais concessionárias de energia do país, sendo fornecido de acordo com o padrão determinado de cada concessionária.

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

O QDP-VR é composto por:
- Um pedestal com tampa frontal removível e com barramento de neutro, terra e trilhos para amarração dos cabos. O pedestal é fixado diretamente sobre a base de alvenaria.
- Um gabinete superior com teto inclinado e portas com abertura de 180°, fecho triangulo (outros sob consulta) fabricado em chapa de aço 1008, bitola 12msg.
- Pré tratamento da superfície por imersão a quente em fosfato de zinco e pintura pó texturizada à base de poliéster na cor Munsell 2,5G 3/4 (Verde Pinheiro) 140 micras.
- Possui sistema de labirinto entre o pedestal-gabinete-teto com tela malha de 1mm, possibilitando a ventilação e a dissipação de calor garantido o grau de proteção IP-44.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

O QDP possui as seguintes características:
- Entrada e saídas de cabos: inferior (vide tabela 1);
- Classe de tensão: 690V;
- Tensão de operação: 220/127V e 220/380V;
- Corrente nominal: 400, 630, 800, 1000 e 1250A;
- Corrente de curta duração: (1s simétrico) 25 kA (Ensaiado na USP)
- Seccionadoras verticais conectadas diretamente a um barramento trifásico com distanciamento de 185mm entre centros verticais das barras, as seccionadoras possuem larguras de 50mm para bases NH-00 e 100mm para bases NH-1, 2 e 3;
- Conjunto de barras de cobre eletrolítico, três fases mais neutro, estanhado com porcas insertadas rosca M10, com bitolas para atender à necessidade de cada cliente, (sob consulta);
- São fornecidos com placas de identificação de acordo com a concessionária local, porta documentos e suportes para fusíveis reserva;

ENSAIOS

O QDP foi ensaiado de acordo com a norma ABNT NBR IEC 60439-1 (Conjuntos com ensaio de tipo totalmente testado (TTA) e conjuntos com ensaio de tipo parcialmente testados (PTTA)). Estes ensaios foram realizados no IEE-USP – Instituto de Energia e Eletrotécnica da Universidade de São Paulo.



VIAR PAINÉIS ELÉTRICOS LTDA
Rua José Guide, 681 – Distrito Industrial. CEP 15035-500
São Jose do Rio Preto/SP - Brasil
Fone: 17 4009-5100. E-mail: faleconosco@vrpaineis.com.br
CNPJ: 05.043.249/0001-06 . IE: 647.408.075.116

VR PAINÉIS
ENERGIA SOB CONTROLE