

Transformadores Pedestal

Os transformadores tipo pedestais são equipamentos utilizados em locais com circulação de pessoas e animais, como praças, jardins, bem como instalações fechadas. Também são conhecidos como Pad-Mounted e seu modelo construtivo permite a ligação em sistemas radial ou em anel. Estes equipamentos possuem fusíveis de proteção que podem ser facilmente substituídos em caso de surtos externos.

Estes equipamentos são fabricados visando a segurança de terceiros. Além de proteções para impedir o acesso não autorizado aos pontos energizados, estes transformadores são fabricados com fluidos de segurança que apresenta além da refrigeração do equipamento, atenção à questões ambientais, pois o material utilizado é biodegradável.

O arranjo dos componentes e dimensional destes equipamentos, seguem a padronização da NBR-5356 e da IEEE - C57.12.34 em sua versão vigente, aliado às especificações / folhas de dados dos clientes para as informações que não constam nas normas. Entretanto, na tabela abaixo poder ser obtidas as dimensões externas / arranjo geral e massa para estes transformadores em configuração trifásica

Potência (kVA)	Classe de Tensão (kV)	Tensão Secundária (V)	Dimensional			
			Dimensões em Milímetros			Massa(kg)
			A	B	C	
45	15	220/127 ou 380/220	1350	1250	1100	705
75			1350	1430	1100	875
150			1400	1430	1130	1070
225			1550	1445	1140	1315
300			1730	1745	1165	1680
500			1825	1800	1250	2500
750			2010	1875	1315	2595
1000		220/127 ou 380/220	2215	2000	1410	3550

Faixa de potência: 4500 a 1000 kVA

Classe de tensão: até 36,2 kV

Fixação: sobre base

Normas aplicáveis: IEEE – C57.12.34

