

Aparelhos de Sincronização para Grupos Geradores Modelo: VD 96 HD 96

A conexão em paralelo entre geradores, ou gerador e rede deve ser feita no momento em as tensões e as frequências sejam iguais e suas respectivas fases coincidam, para tanto, são utilizados aparelhos de sincronização que são constituídos de: **VOLTÍMETRO DUPLO** e **FREQUÊNCÍMETRO DUPLO**.

VD 96



Voltímetro Duplo

Instrumento composto por dois sistemas ferro móvel separados e independentes.

Características Específicas

Classe: 1,5

Deflexão do Ponteiro: 90°

Alojamento: Caixa em Termoplástico branco

Visor: Vidro

Fixação: 2 parafusos c/ grampo e porcas

Classe de Exatidão: 1,5

Classe de Exatidão: 1,5

Tensão de Prova: 2 kV (60 Hz, 1 min)

Consumo: 2 VA

Conexão: Terminais c/ trava e parafuso M4.

Aplicação: para determinação de igualdade das tensões entre geradores ou entre gerador e rede, conectados em paralelo, para tensão alternada (CA)

Campo de Medição (Vn de Sincronismo): 110, 115, 127, 220, 380 e 440V (especificar) (outros sob consulta)

O fundo de escala será feito de maneira a manter a Vn de sincronismo centralizada na escala.

HD 96

Frequencímetro Duplo

Instrumento composto por dois sistemas de lâminas vibratórias separadas e independentes.

Características Específicas

Alojamento: Chapa metálica pintada

Visor: Vidro

Fixação: 2 parafusos c/ grampo e porcas

Classe de Exatidão: 1,5

Tensão de Prova: 2 kV (60 Hz, 1 min)

Intervalo de Frequência:

(entre linguetas) 0,5 Hz

Aplicação: Sincronização da frequência entre geradores ou entre gerador e rede.

Campos de Medição/Escalas:

HD144 - 2 x 45 a 55 Hz (2 x 21 lâminas)

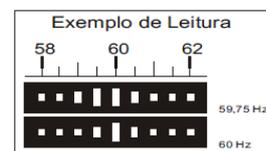
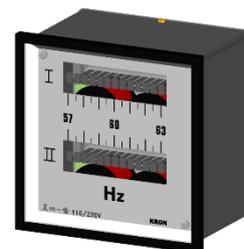
2 x 55 a 65 Hz (2 x 21 lâminas)

HD96 - 2 x 47 a 53 Hz (2 x 13 lâminas)

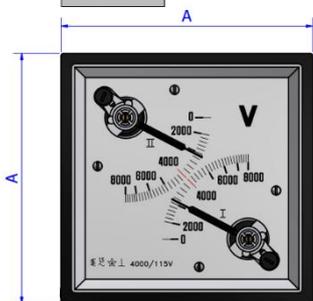
2 x 57 a 63 Hz (2 x 13 lâminas)

Alimentação: (especificar) 110, 220, 380 ou 440Vca (+ou- 10%)

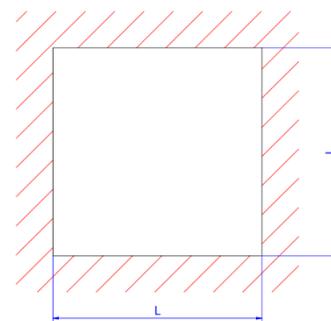
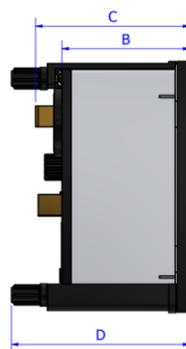
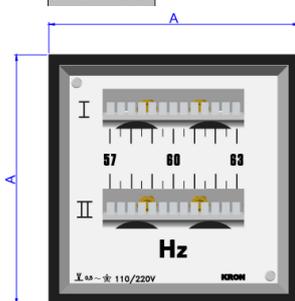
Conexão: Terminais c/ trava e parafuso M4.



VD 96



HD 96



(Dimensões em mm)

Modelos	A	B	C	D	L
VD 96	96	49	62	69	92
HD 96	96	59	71	75	92

Esquema de Ligação

