

CAPACITOR PADRÃO

# CAPACITOR PARA ENSAIOS DE DESCARGAS PARCIAIS E TENSÃO DE RÁDIO INTEFERÊNCIA

Normas

IEEE Std C57.124, IEEE Std C27.113, IEE Std 1434, IEC 60270, IEC 60060, IEEE Std. 400, NBR 5356.



---

# CAPACITOR PADRÃO

---

## Descrição

Este **Capacitor de acoplamento**, no contexto aplicado, trata-se de um divisor capacitivo ou resistivo-capacitivo, com elevada imunidade a ruídos externos e rigidez dielétrica. Portanto é ideal como equipamento para medição de descargas parciais e tensão de rádio-interferência ao se associar com quadripolos ou cargas resistivas.

Este método de divisor de tensão acaba por ser um método eficaz e preciso de se obter sinais com amplitude e fase controlados, tendo aplicações vastas, desde monitoramento e proteção elétricos, até filtros de comunicação e aquisição de dados.

Os capacitores de acoplamento HVEX apresentam grande precisão e confiabilidade.

## Aplicações:

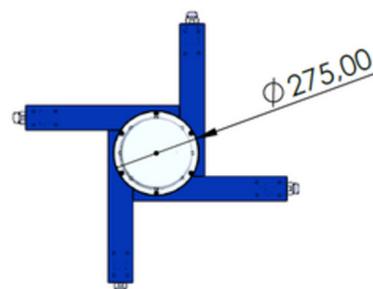
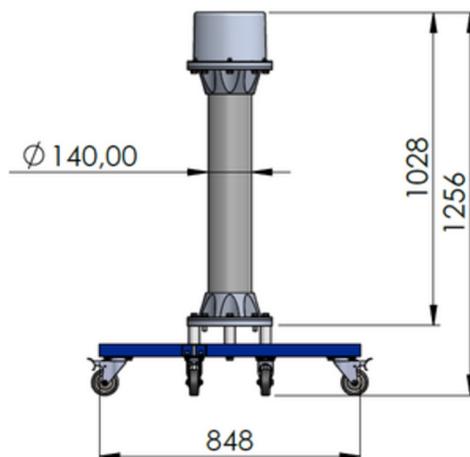
- Hidrogeradores;
- Transformadores e disjuntores de tanque vivo;
- Barramentos energizados;
- Cabos;
- Muflas;
- Terminais e emendas (em laboratório);
- Reatores e capacitores;
- Religadores.

## Vantagens

- Permite análises em tempo real de forma local ou remota;
- Projeto e fabricação 100% nacional;
- Suporte técnico direto com a HVEX.

## Benefícios:

- Software customizável;
- Instalação permanente ou temporária;
- 2 anos de garantia.



## Especificações Técnicas

|   |  |
|---|--|
| Tensão                                    | Até 1200 kV  |
| Capacitância                              | 80 pF  |
|   | 100 pF   |
|   | 200 pF   |
|   | 500 pF   |
|   | 1000 pF  |
| Capacitância                              | 5000 pF  |
|   | 10000 pF   |
|   |  |
| Umidade                                   | < 90% sem condensação  |
| Normas atendidas                          | IEEE Std C57.124   IEEE Std C27.113  |
|   | IEEE Std 1434   IEC 60270  |
| Capacitor de acoplamento para uso interno | IEC 60060   IEEE Std. 400   NBR 5356   |
|   | Não possui elemento isolador e protetor hidrofóbico de silicone (Saia/Coifa protetora) |
| Capacitor de acoplamento para uso externo | Possui elemento isolador e protetor hidrofóbico de silicone (Saia/Coifa protetora)     |

Fornecemos soluções para a melhoria da eficiência e da qualidade dos setores de geração, transmissão e distribuição de energia. Com uma equipe altamente especializada e com experiência em pesquisa, desenvolvimento e inovação, a HVEX tem desenvolvido soluções sob medida para o mercado brasileiro. Elevada gama de produtos com soluções voltadas para transdução de sinais de medição e proteção.



Impulsionando a Inovação



☎ 35 3622-2699

✉ [contato@hvex.com.br](mailto:contato@hvex.com.br)

🌐 [www.hvex.com.br](http://www.hvex.com.br)

📍 R. Ismael Pinto de Noronha, 86,  
Nossa Sra. de Fatima, Itajubá-MG