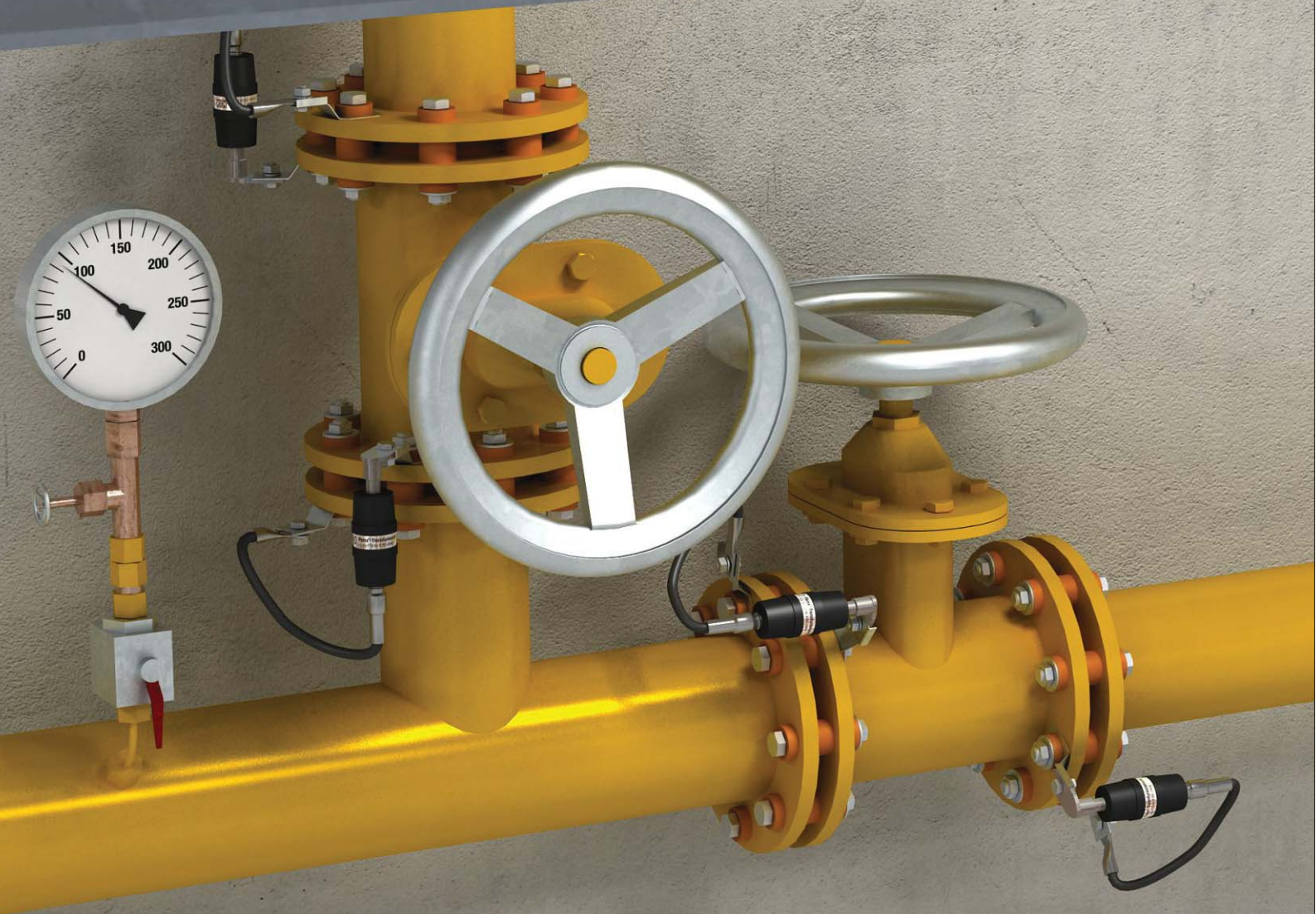


TBS
Centelhadores 480



Centelhadores OBO

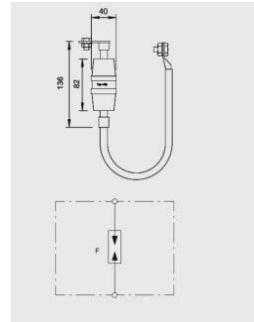
Os centelhadores de separação modelo 480 da OBO, protege suas instalações contra os centelhamentos em áreas definidas, oferecendo segurança aos sistemas de proteção catódica em tubulações, tanques, navios, plataformas entre outros.



Centelhador à Prova de Explosão

| Modelo | Compr. do cabo (m) | Tensão de Atuação (U _{As} Kv) | Intensidade de Corrente de Raio (10/350) I _{imp} kA | Intensidade Nominal de Descarga (8/20) I _n kA | Nível de Proteção U _p Kv | Temperatura °C | Embal. (Pç) | Peso | Código |
|----------------|--------------------|--|--|--|-------------------------------------|----------------|-------------|-------|------------------|
| 480 350 | 0,35 | 1 | 100 | 100 | <3,0 | -2,0 -50,0 | 1 | 0,530 | 5240 06 9 |

- Centelhador blindado resistente a descargas atmosféricas e protegido contra explosão
- Testados conforme diretiva ATEX 94/9/CE
- EX II 2G Ex d IIC T6
- Incluso cabo conector de 25mm² Cu, flexível com parafuso, porca e arruela para fixação.
- Pulso 100 kA(10/350µs)
- Testados no Laboratório BET Blitzschutz & EMV



Conectores para Centelhador 480

| Modelo | Diâmetro Ø (mm) | Versão | Embal. (Pç) | Peso | Código |
|----------------|-----------------|--------|-------------|-------|------------------|
| 484 M20 | 21 | M20 | 10 | 0,073 | 5240 24 7 |

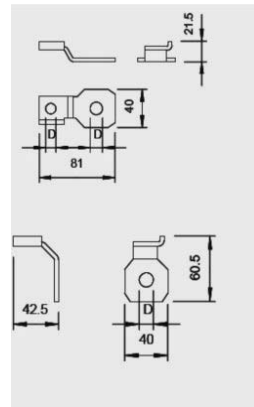
F Galvanizado a Fogo

- Arruelas para instalação de centelhador 480 em flanges isolantes.

| Modelo | Diâmetro Ø (mm) | Versão | Embal. (Pç) | Peso | Código |
|----------------|-----------------|--------|-------------|-------|------------------|
| 485 M20 | 21 | M20 | 10 | 0,073 | 5240 34 4 |

F Galvanizado a Fogo

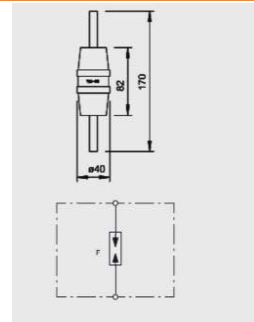
- Arruelas para instalação de centelhador 480 em flanges isolantes.



Centelhador

| Modelo | Intensidade de Corrente de Raio (10/350) I _{imp} kA | Intensidade Nominal de Descarga (8/20) I _n kA | Nível de Proteção U _p Kv | Tensão de Atuação (U _{As} Kv) | Temperatura °C | Embal. (Pç) | Peso | Código |
|------------|--|--|-------------------------------------|--|----------------|-------------|-------|------------------|
| 481 | 50 | 100 | <5 | 2,5 | -2,0 -50,0 | 1 | 0,265 | 5240 08 5 |

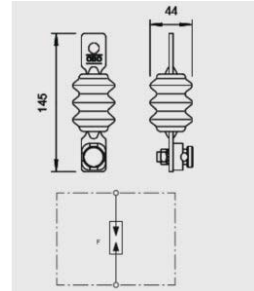
- Centelhador com isolamento fechado, utilizado para fazer o isolamento galvânico de componentes elétricos condutores.
- Parafusos para conexão 10mm em aço inox.
- Pulso 50 kA (10/350µs)
- Testados no Laboratório BET Blitzschutz & EMV



Centelhador

| Modelo | Nível de Proteção U _p Kv | Tensão de Atuação (U _{As} Kv) | Embal. (Pç) | Peso | Código |
|------------|-------------------------------------|--|-------------|-------|------------------|
| 482 | <10 | 10 | 1 | 0,560 | 5240 05 0 |

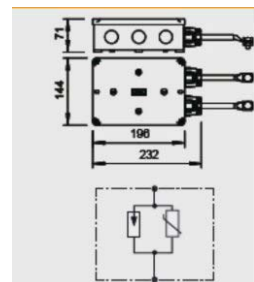
- Grau de proteção: IP 54
- Com conector tipo 5001 para a união de condutores Rd 8 - 10
- Centelhador para fazer a ligação de pontos de aproximação entre o poste de um ramal aéreo de baixa tensão e os componentes do sistema de pára-raios exterior.



Centelhador para Acoplamento de Sistema de Aterramento

| Modelo | Dimensão (mm) | Tensão (V) | Intensidade de Corrente de Raio (10/350) I _{imp} kA | Intensidade Nominal de Descarga (8/20) I _n kA | Nível de Proteção U _p Kv | Grau de Proteção | Embal. (Pç) | Peso | Código |
|---------------|---------------|------------|--|--|-------------------------------------|------------------|-------------|-------|------------------|
| FS-V20 | 196x144x71 | 280 | 100 | 100 | <1,5 | IP 54 | 1 | 1,700 | 5099 80 3 |

O FS-V20 é um centelhador conectado em paralelo com um descarregador de sobretensões. É utilizado para acoplar diferentes sistemas de aterramento.



Central de Atendimento:

Fone: 15 3335-1382 - Fax: 15 3225-1789
 End.: Av. Pirelli, 995 - Éden - CEP 18103-085 - Sorocaba/SP
 e-mail: info@obo.com.br site: www.obo.com.br