

## CELAS AGRUPÁVEIS DE CORTE EM SF<sub>6</sub>

IEC 298  
CEI 17-6 Standards

APROVADAS  
PELA EDP  
DMA-C64-410/E

### **Celas ME6**

Valores estipulados:

Tensão estipulada 12/17,5/24kV

Tensão de teste 1' 50/60Hz

- à terra e entre fases 28/38/50kV

- entre contactos abertos do  
interruptor-seccionador 32/45/60kV

Tensão ao impulso

- à terra e entre fases 75/95/125kV

- entre contactos abertos do  
interruptor-seccionador 75/110/145kV

Frequência 50/60Hz

Corrente no barramento principal e  
nas derivações 400/630A

Poder de corte 400/630A

Poder de fecho 31,5/40/50kA

Intensidade de curta duração 3''  
20kA

Intensidade de pico 31,5/40/50kA

Arco interno -

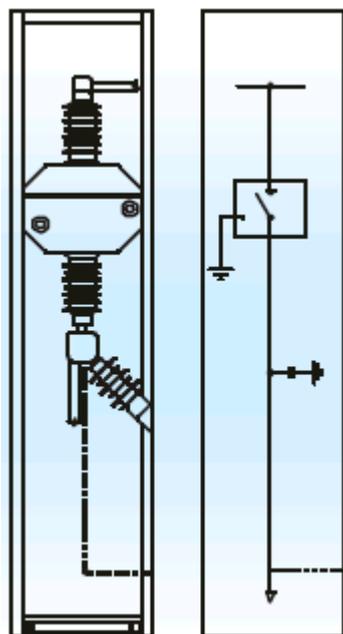
- IEC 298 / CEI 17-6 app. A-A  
16kA x1''



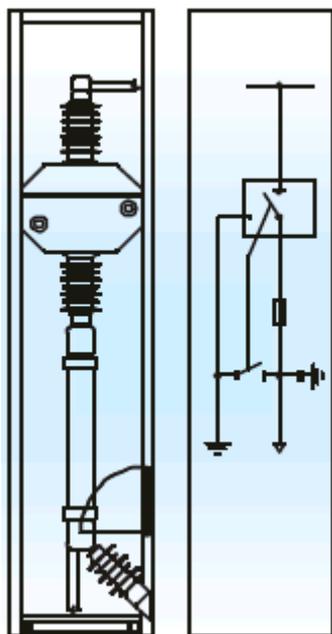
As celas ME6 são unidades modulares, com interruptores SD6 completamente isolados com hexafluoreto de enxofre.

<http://www.iso-sigma.pt>

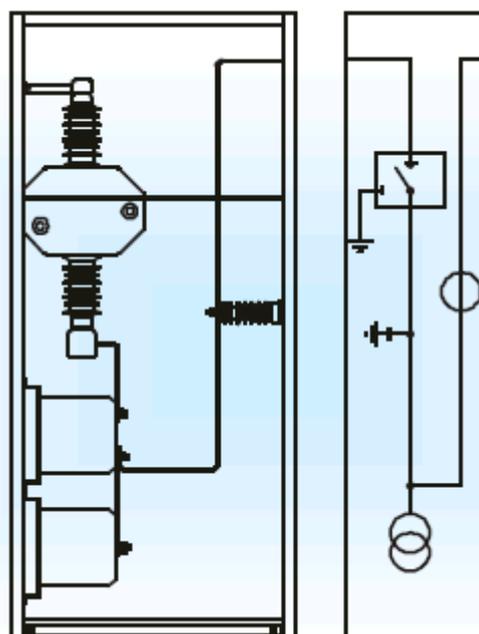
## CELAS AGRUPÁVEIS DE CORTE EM SF<sub>6</sub>



← ENTRADA/SAÍDA "L3"  
L 375 x P 1000 x H 1700



← PROTECÇÃO "F3"  
L 375 x P 1000 x H 1700



→ CORTE GERAL E/OU MEDIDA "ARSM-B2" →  
L 750 x P 1000 x H 1700

### CELA DE ENTRADA CELA DE SAÍDA

Barramento principal  
Barramento de terra  
Janela de inspecções  
Encravamento  
Interruptor  
Seccionador de terra  
Suporte terminal do cabo  
Diagrama sinóptico  
Etiqueta com sequência  
de manobras

### EQUIPAMENTO BÁSICO

#### CELA DE PROTECÇÃO

Barramento principal  
Barramento de terra  
Janela de inspecções  
Encravamento  
Interruptor c/fusíveis  
Seccionador de terra  
Suporte terminal do cabo  
Diagrama sinóptico  
Etiqueta com sequência  
de manobras

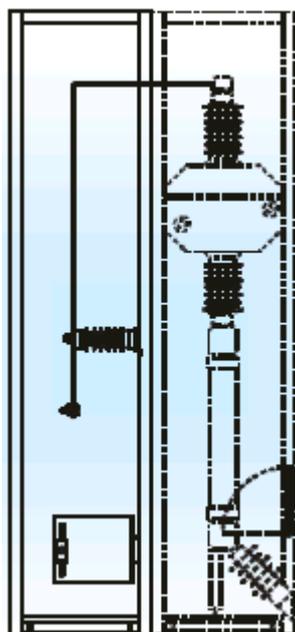
### CELA DE CORTE GERAL

Barramento principal  
Barramento de terra  
Janela de inspecções  
Encravamento  
Interruptor  
Seccionador de terra  
Suporte terminal do cabo  
Diagrama sinóptico  
Etiqueta com sequência  
de manobras

#### COM MEDIDA

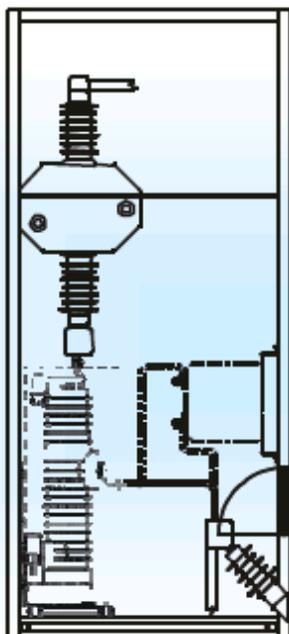
Pré-equipada para  
receber TI's e TT's

## CELAS AGRUPÁVEIS DE CORTE EM SF<sub>6</sub>

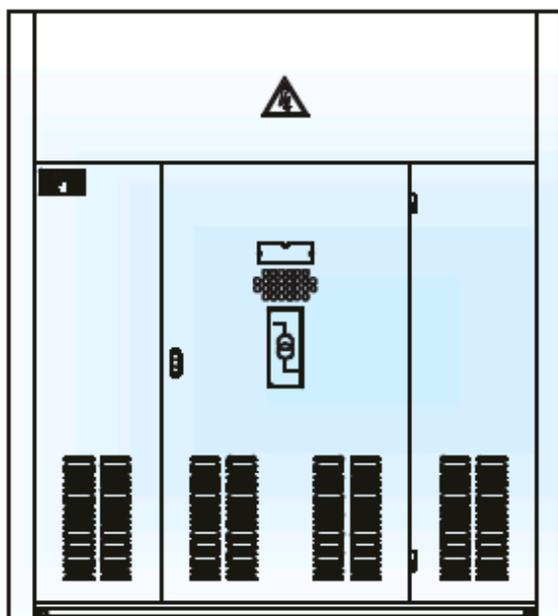
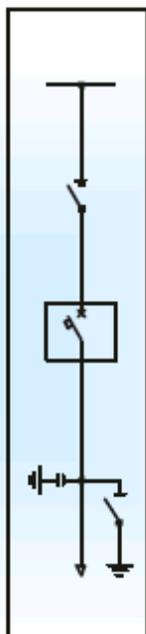


TRANSFORMADOR  
↓

← CHEGADA "RC"  
L 300 x P 1000 x H 1700



↙ PROTECÇÃO DISJUNTOR "PG"  
L 750 x P 1000 x H 1700



### EQUIPAMENTOS OPCIONAIS:

Motorização para comando eléctrico

Isoladores capacitivos

Encravamentos interruptor e/ou seccionador de terra

Contactos auxiliares no interruptor e/ou seccionador de terra

Resistência anti-condensação

Fusíveis de Média tensão (cela F3)

Bobine de emissão de tensão (cela F3)

Transformadores de corrente e de tensão (celas de medida)

Disjuntor SF<sub>6</sub> e acessórios (cela PG)

Base com 300mm

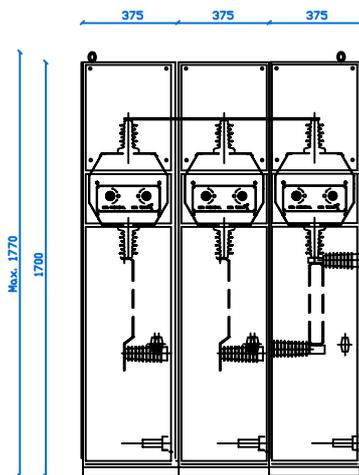
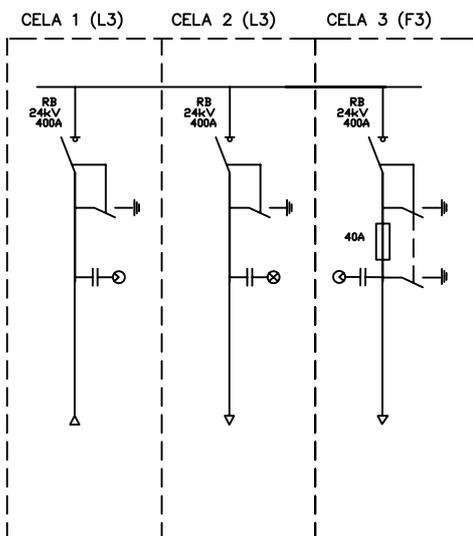
MUITAS OUTRAS CELAS, PARA VÁRIAS COMBINAÇÕES

# EXEMPLOS DE CONFIGURAÇÕES TÍPICAS

## SERVIÇO PÚBLICO:

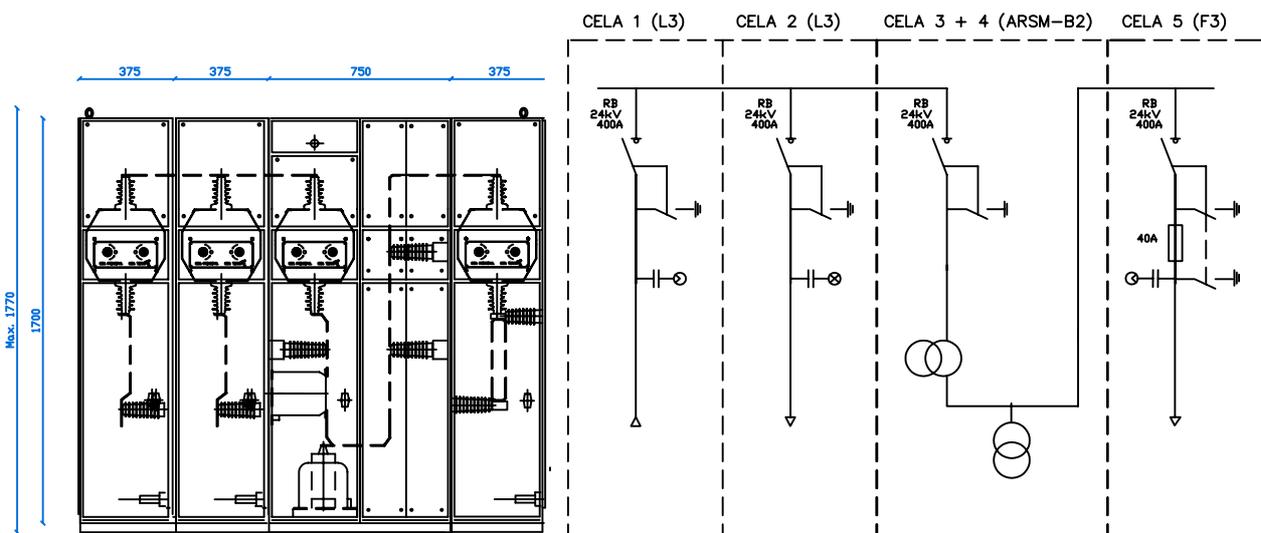
**ENTRADA+SAÍDA+PROTECÇÃO**

ESQUEMAS  
DIMENSÕES  
SF<sub>6</sub>  
UNIFILARES  
CORTESES



## SERVIÇO PARTICULAR:

**ENTRADA+SAÍDA+CORTE GERAL E/OU CONTAGEM+PROTECÇÃO**



## OUTRAS CONFIGURAÇÕES:

PODEM COMBINAR-SE ESTAS E OUTRAS CELAS, OBTENDO OUTROS QUADROS DE MÉDIA TENSÃO