

SIMOSEC

Painel de Média Tensão (AIS) - 17,5/24kV

De acordo com norma IEC 62271-200



Cubículo de anel, tipo R



Cubículo de transformadores, tipo T



Cubículo de disjuntores, tipo L com disjuntor do tipo "CB-f NAR" 2) (500 mm)



Cubículo de cabos Tipo K



Cubículo de medição e tarifação Tipo M



Cubículo de subida do barramento Tipo H



Cubículo de cabos Tipo K

Principais características:

Os painéis SIMOSEC são painéis projetados para ambiente interior, montados de fábrica, com ensaio de tipo, invólucro metálico de três pólos conforme as normas IEC 62271-200 *) e GB 3906 *) para barramentos simples.

Usos típicos

Os painéis SIMOSEC são usados para a distribuição de energia em redes de distribuição com correntes de barramento até 1250 A.

A configuração modular de dimensões compactas permite seu uso em

- Centros de transformação, de transferência e subestações de companhias de fornecimento de energia elétrica privadas e públicas
- Edifícios públicos, tais como arranha-céus, estações de trem e rodoviárias, hospitais
- Instalações industriais.

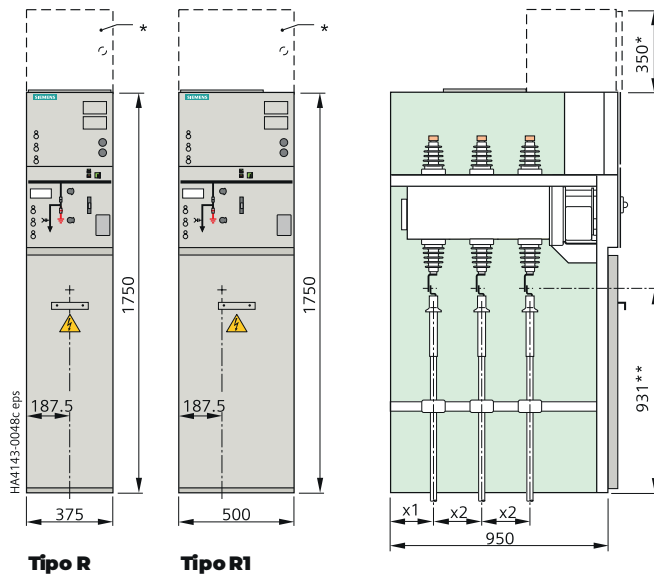
Exemplos de aplicação

- Aerogeradores - Arranha-céus - Aeroportos - Estações de metrô
- Estações de tratamento de esgotos - Instalações portuárias
- Sistemas de tração elétrica - Indústria automobilística
- Indústria petrolífera - Indústria química - Usinas de cogeração
- Indústria têxtil e alimentícia - Instalações de geração em emergência - Shopping Centers e Data Centers

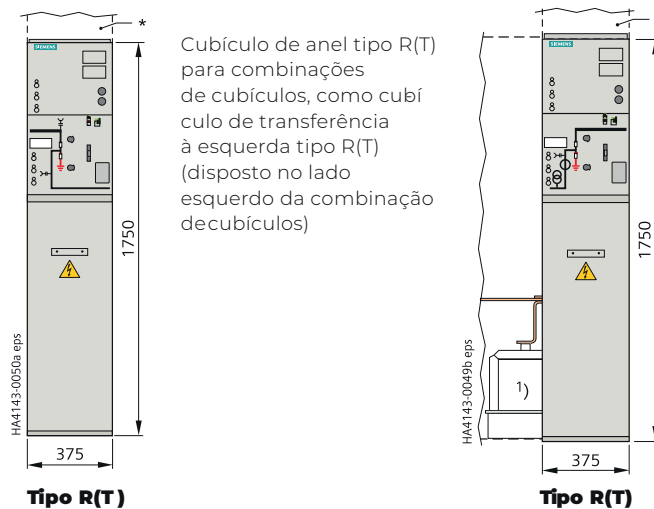
SIMOSEC

Painel de Média Tensão (AIS) - 17,5/24kV

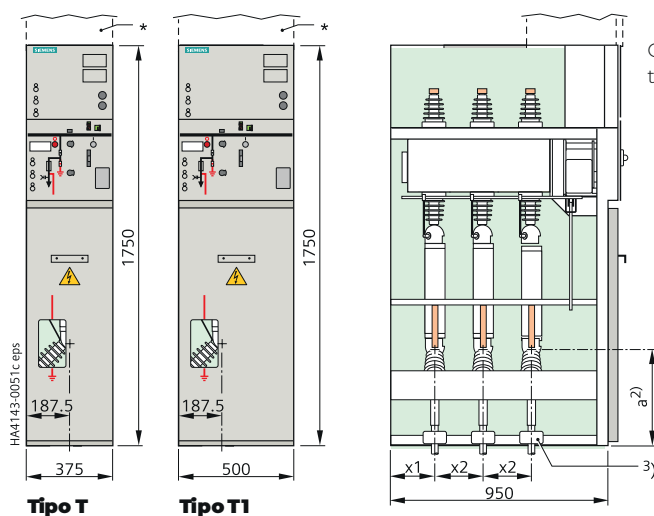
Dimensões



Cubículos de anel



Cubículo de anel tipo R(T) para combinações de cubículos, como cubículo de transferência à direita tipo R(T) (disposto no lado direito da combinação de cubículos)



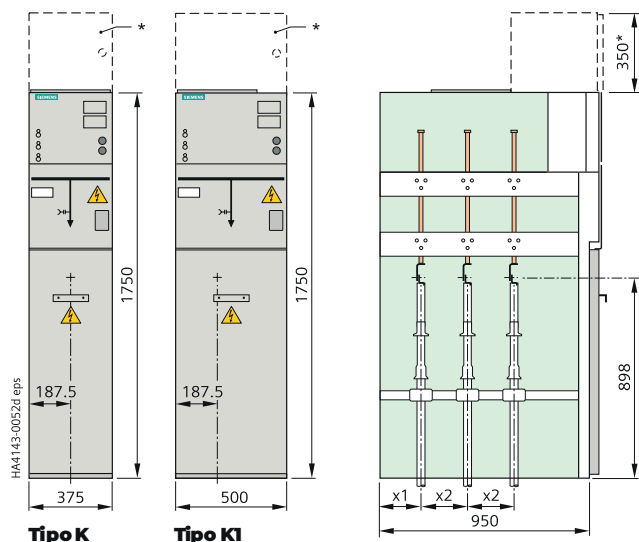
Cubículos de transformadores

- *) Opcional:
Compartimento de baixa tensão
 - **) Na versão de cubículo com transformador de corrente tipo bloco 4MA a altura da conexão de cabo se reduz
 - 1) Local de montagem do transformador de tensão no cubículo à esquerda
- Tipo de cubículo T:
- 2) Dimensão a
~ 384 mm: para fusíveis com $e = 442$ mm
~ 534 mm: para fusíveis com $e = 292$ mm
 - 3) Tipos de cubículo T com tensão nominal de 24 kV: fixação de cabos aprofundada abaixo do cubículo

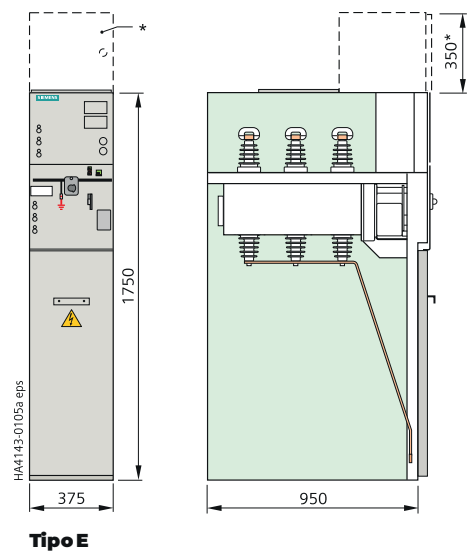
SIMOSEC

Painel de Média Tensão (AIS) - 17,5/24kV

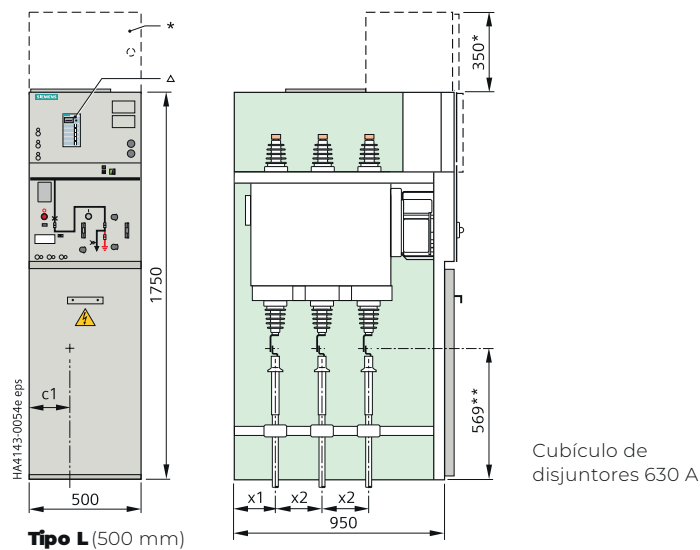
Dimensões



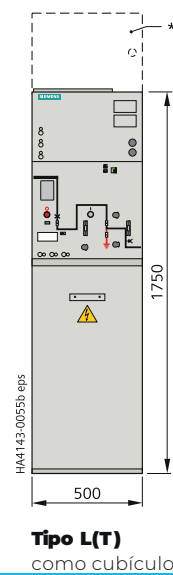
Cubículos de cabos



Cubículo de aterramento



Cubículo de disjuntores 630 A

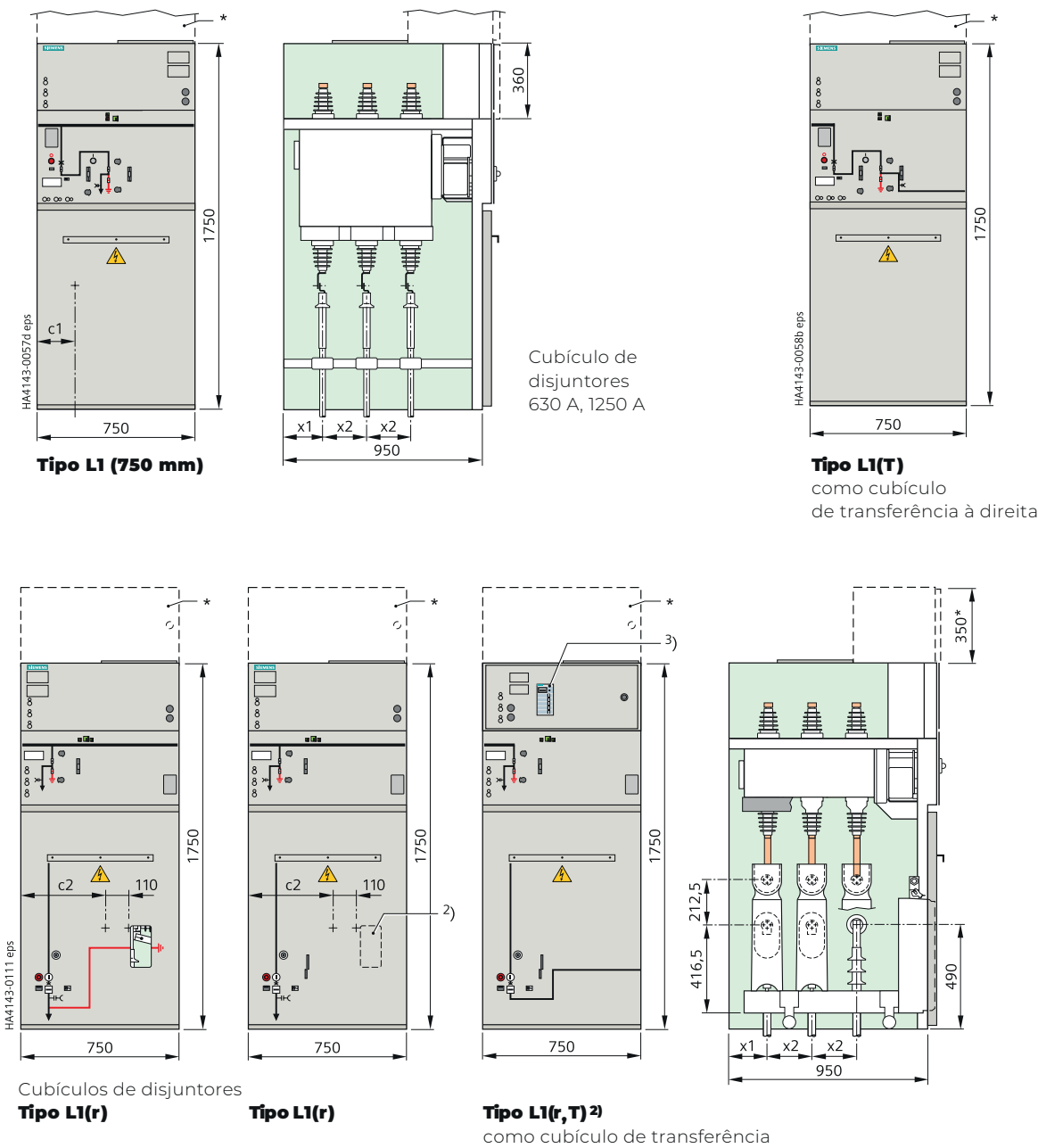


Tipo L(T)
como cubículo

SIMOSEC

Painel de Média Tensão (AIS) - 17,5/24kV

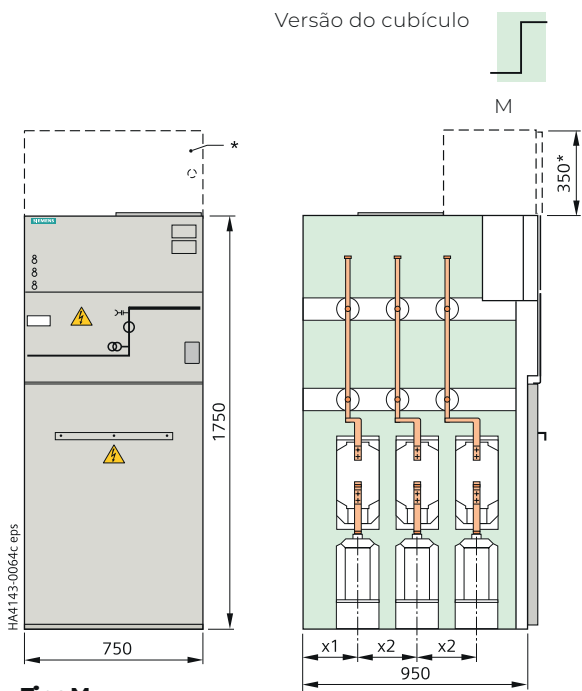
Dimensões



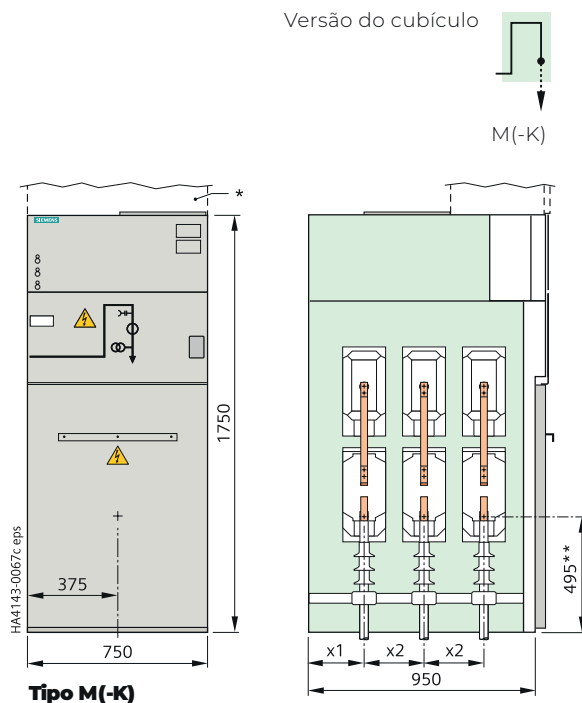
SIMOSEC

Painel de Média Tensão (AIS) - 17,5/24kV

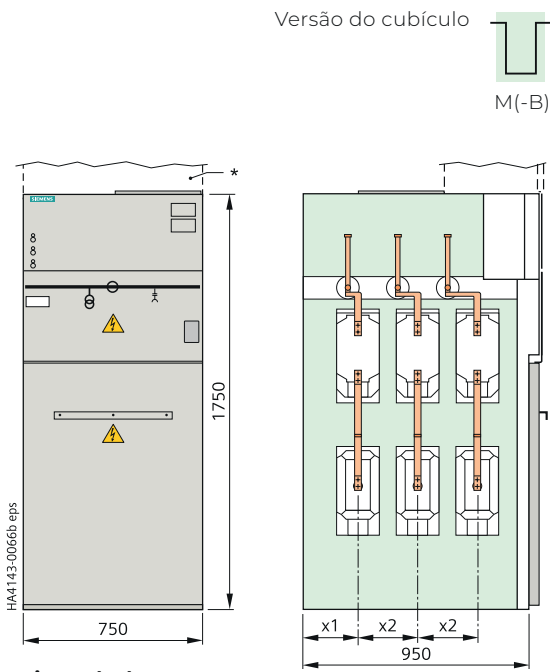
Dimensões



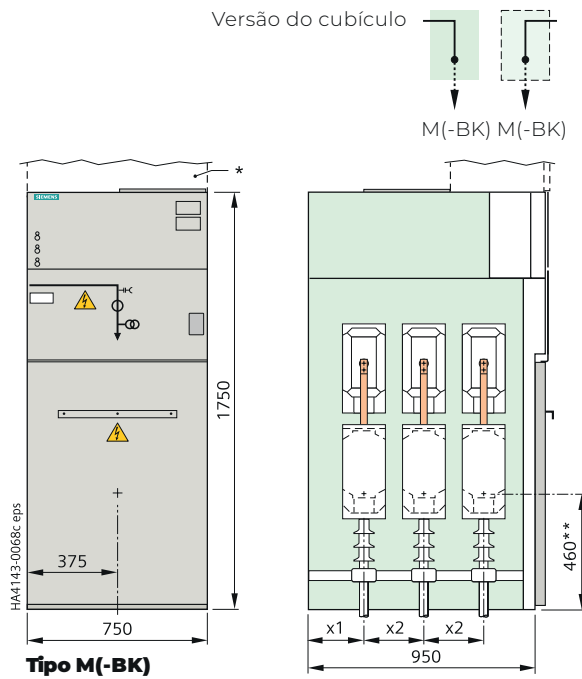
Cubículo de medição e tarificação tipo M (padrão)



Cubículo de medição e tarificação tipo M(-K) (para conexão de cabos)



Cubículo de medição e tarificação tipo M(-B) (para conexão de barramento)



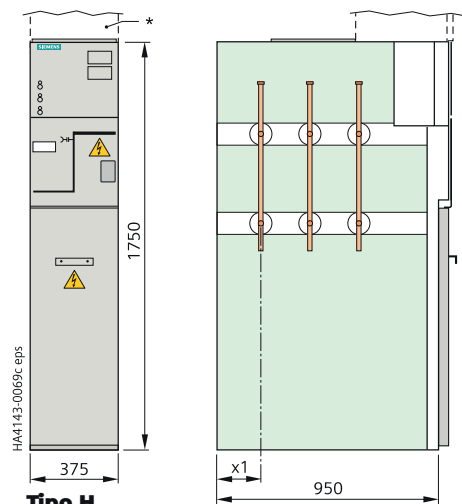
Cubículo de medição e tarificação tipo M(-BK) (para conexão de cabos)

U _r	Medidas em mm	
	x1	x2
Até 17,5 kV	187	210
24 kV	215	250

SIMOSEC

Painel de Média Tensão (AIS) - 17,5/24kV

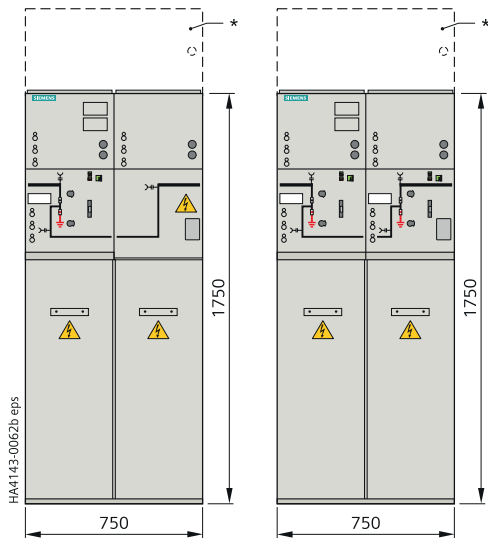
Dimensões



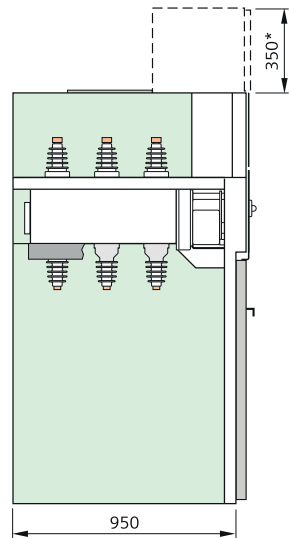
Tipo H,
para transferência à direita (sem transformador)

Cubículo de subida de barramento

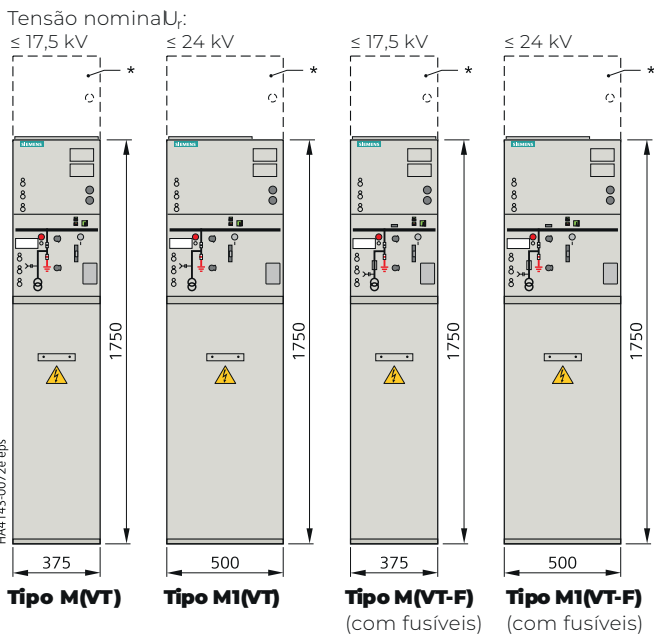
U _r	Medidas em mm
	x1
Até 17,5 kV	187
24 kV	187



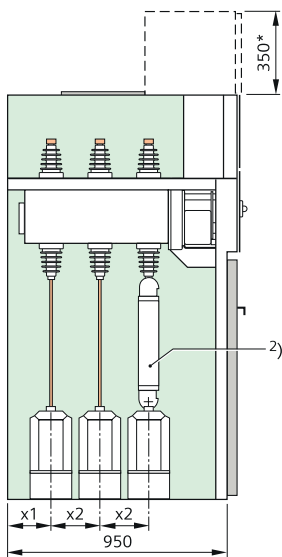
Tipo R(T)+ H **Tipo 2xR(T)**



Cubículo de transferência de anel tipo R(T)
e
Cubículo de subida de barramento do tipo H
sem transformador



Tipo M(VT) **Tipo M1(VT)** **Tipo M(VT-F)** (com fusíveis) **Tipo M1(VT-F)** (com fusíveis)



Cubículos medidores de
tensão do barramento

U _r	Medidas em mm	
	x1	x2
Até 17,5 kV	187	210
24 kV	215	250