

MSA CONTROL - (11) 3961-1171 - comercial@msacontrol.com.br



Record C

Disjuntores Caixa Moldada
Instalação fácil e rápida



imagination at work

Record C



A família **Record C™** de disjuntores oferece uma variedade de correntes que vão desde 16 até 800A nos modelos tripolares.

Trata-se de uma linha compacta que permite uma instalação na horizontal e na vertical. Seus acessórios são padronizados, proporcionando uma instalação fácil e rápida.

Ela está de acordo com a norma IEC 60497-2.

IEC 60497-2

| Frame do Disjuntor | | CB125 | CB250 | CB400 | CB630 | CB800 |
|---|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tipo | | S | S | S | S | N |
| Polos | | 3P | 3P | 3P | 3P | 3P |
| Tensão nominal de isolamento | Ui (Volts) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Tensão suportável de impulso | Uimp (Kilovolt) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Tensão nominal Ue (50/60Hz) | Volts CA | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Dispositivo de Proteção | | | | | | |
| Categoria de uso | | A | A | A | A | A |
| Adequado para uso como isolador | ON e OFF | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Corrente nominal Ith = Ie | A em 40 °C | 125 | 250 | 400 | 630 | 800 |
| Capacidade nominal de interrupção máxima em curto circuito Icu (kA) | 380/400V CA | 35 | 35 | 35 | 35 | 50 |
| | 220/230V CA | 35 | 35 | 35 | 35 | 50 |
| Cap. interrupção em serviço Ics (%Icu) | 400V CA | 24.5 | 24.5 | 35 | 35 | 50 |
| Número de operações (operações CO) | Mecânicas | 12500 | 12500 | 8000 | 8000 | 5000 |
| | Eletricas em In | 4000 | 5000 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Unidades de Disparo | Termo-magnéticas | Fixa | Fixa | Fixa | Fixa | Fixa |

Instalação

| Frame do Disjuntor | | CB125 | CB250 | CB400 | CB630 | CB800 |
|--------------------------|----------------------|------------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| Tipo | | S | S | S | S | N |
| Montagem | Fixo | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |
| | Plug-in | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Conexão | Frontal | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |
| | Traseira | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Dimensões (l x a x p) mm | Conexão frontal fixa | 92*150*100 | 105*150*122.5 | 150*257*149.5 | 182*270*153 | 210*280*162 |
| Peso (kg) | Conexão frontal fixa | 1.34 | 1.84 | 5.57 | 6.85 | 9.57 |

Record C - 16 a 800A

Termo Magnético Fixo



| Frame | In (A) | 35kA | 50kA |
|-------|--------|--------------|------|
| CB125 | 16 | CB125S3TM016 | - |
| | 20 | CB125S3TM020 | - |
| | 25 | CB125S3TM025 | - |
| | 30 | CB125S3TM030 | - |
| | 40 | CB125S3TM040 | - |
| | 50 | CB125S3TM050 | - |
| | 63 | CB125S3TM063 | - |
| | 80 | CB125S3TM080 | - |
| | 100 | CB125S3TM100 | - |
| | 125 | CB125S3TM125 | - |

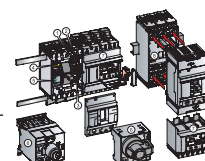


| | | | |
|-------|-----|--------------|---|
| CB250 | 140 | CB250S3TM140 | - |
| | 160 | CB250S3TM160 | - |
| | 180 | CB250S3TM180 | - |
| | 200 | CB250S3TM200 | - |
| | 225 | CB250S3TM225 | - |
| | 250 | CB250S3TM250 | - |



| | | | |
|-------|-----|--------------|--------------|
| CB400 | 315 | CB400S3TM315 | - |
| | 350 | CB400S3TM350 | - |
| | 400 | CB400S3TM400 | - |
| CB630 | 500 | CB630S3TM500 | - |
| | 630 | CB630S3TM630 | - |
| CB800 | 700 | - | CB800N3TM700 |
| | 800 | - | CB800N3TM800 |

Acessórios



Contatos Auxiliares e de Alarme

| | CB125 | CB250 | CB400/630/800 |
|---|------------|------------|---------------|
| Contato auxiliar a direita | CB125FAS1R | CB250FAS1R | CB400FAS1R |
| Contato auxiliar a esquerda | CB125FAS1L | CB250FAS1L | CB400FAS1L |
| Mecanismo de contato de alarme a direita | CB125BAMR | CB250BAMR | CB400BAMR |
| Mecanismo de contato de alarme a esquerda | CB125BAML | CB250BAML | CB400BAML |

Bobinas de Disparo e Mínima Tensão

| | CB125 | CB250 | CB400/CB630 | CB800 |
|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Bobina de Disparo 230V | CB125SHTR | CB250SHTR | CB400SHTR | CB400SHTR |
| Bobina de Mínima Tensão 230V CA | CB125UVRN | CB250UVRN | CB400UVRN | CB800UVRN |
| Bobina de Mínima Tensão 400V CA | CB125UVR8 | CB250UVR8 | CB400UVR8 | CB800UVR8 |

Motorização

| | | | |
|----------------------|-----------|--|--|
| Motorização p/ CB125 | CB125FCMF | | |
| Motorização p/ CB250 | CB250FCMF | | |
| Motorização p/ CB400 | CB400FCMF | | |
| Motorização p/ CB630 | CB630FCMF | | |
| Motorização p/ CB800 | CB800FCMF | | |

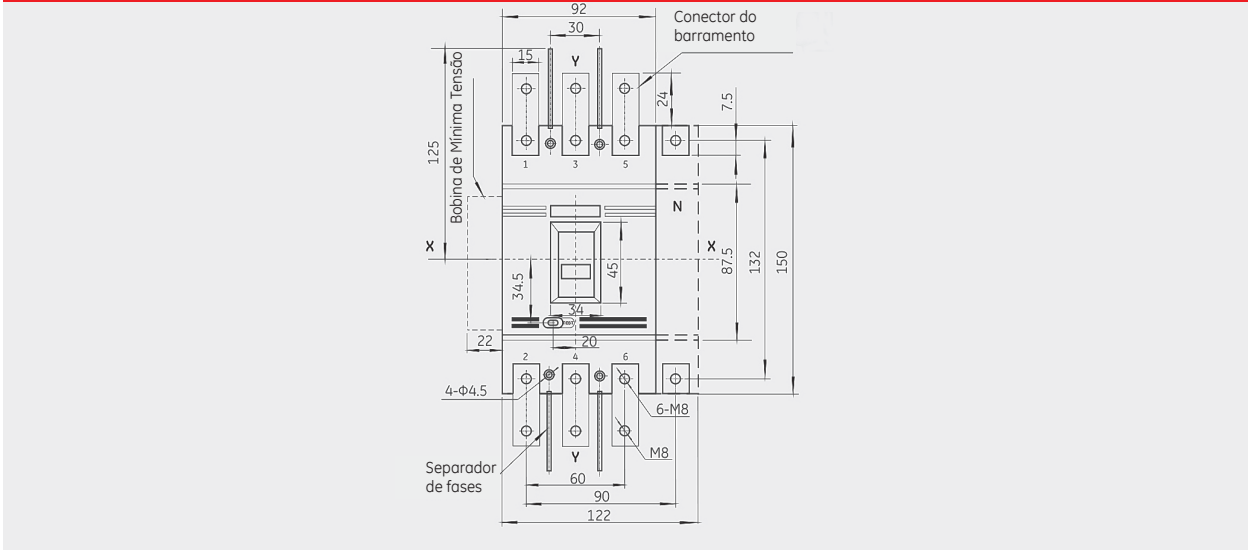
Manoplas

| | | | |
|---|-------------|--|--|
| *Os dispositivos de motorização trabalham nas tensões de 110/230/400V CA e 24/100/220V CC | | | |
| Manopla Rotativa p/ CB125 | CB125NRF1A | | |
| Manopla Rotativa p/ CB250 | CB250NRF1A | | |
| Manopla Rotativa p/ CB400 | CB400NRF2A3 | | |
| Manopla Rotativa p/ CB630 | CB630NRF1A3 | | |
| Manopla Rotativa p/ CB800 | CB800NRF1A3 | | |

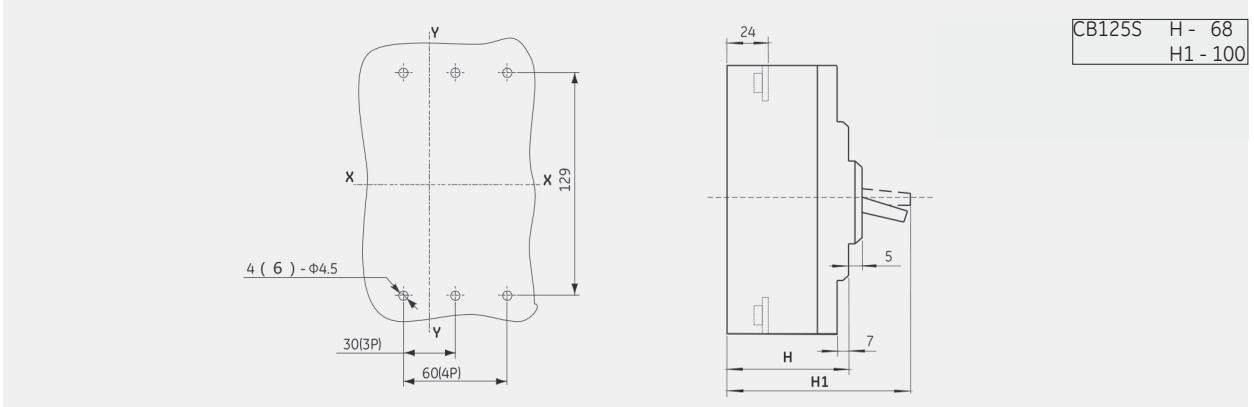
* O pacote mínimo para compra de contatos auxiliares, de alarme e bobinas de disparo contém 6 unidades. Para a bobina de mínima é de 3 unidades.

Dimensões

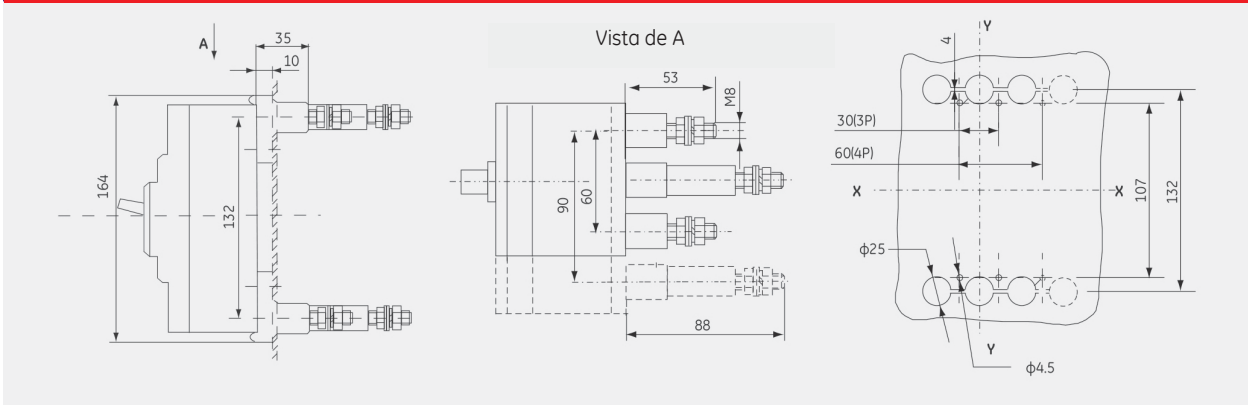
Conexão Frontal - CB125



Dimensões dos orifícios para conexão frontal

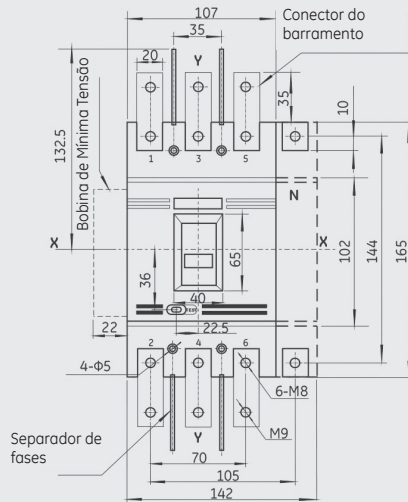


Conexão Traseira

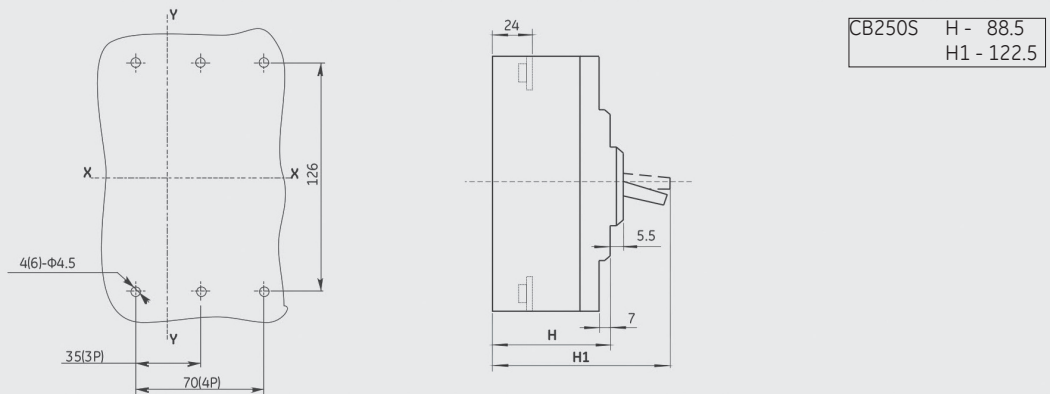


Dimensões

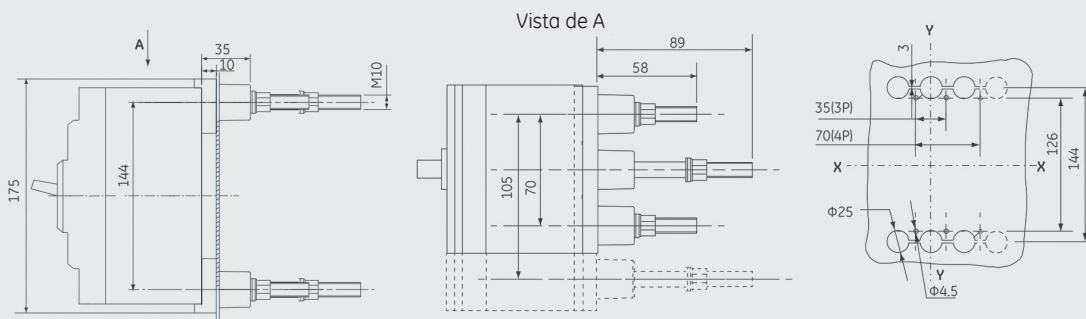
Conexão Frontal - CB250



Dimensões dos orifícios para conexão frontal

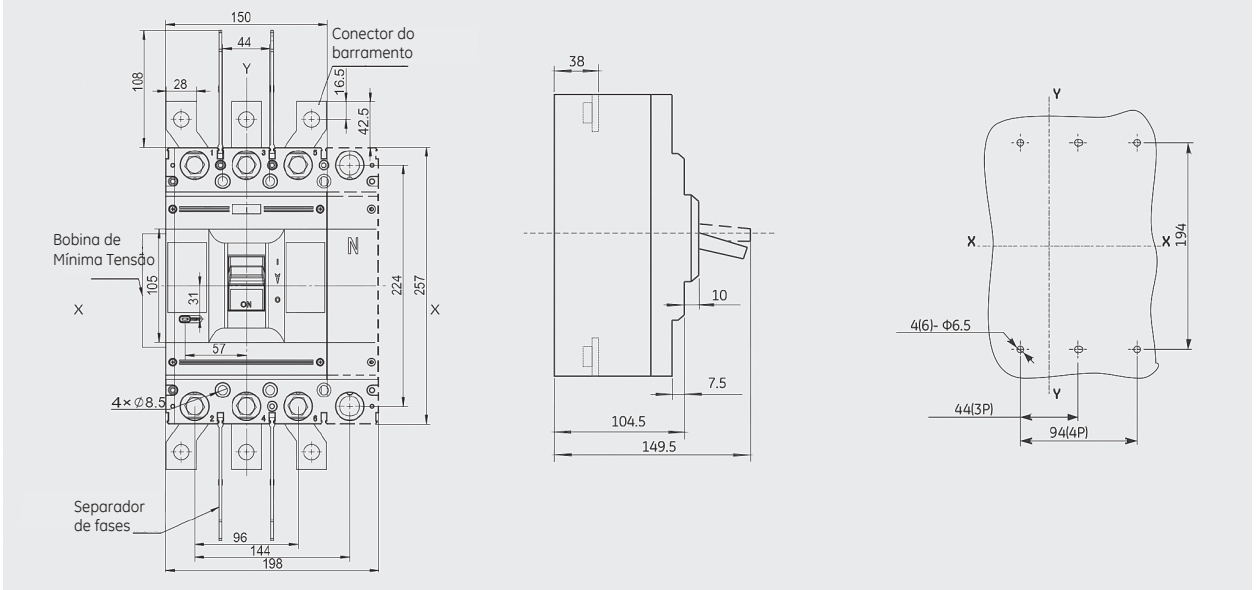


Conexão Traseira

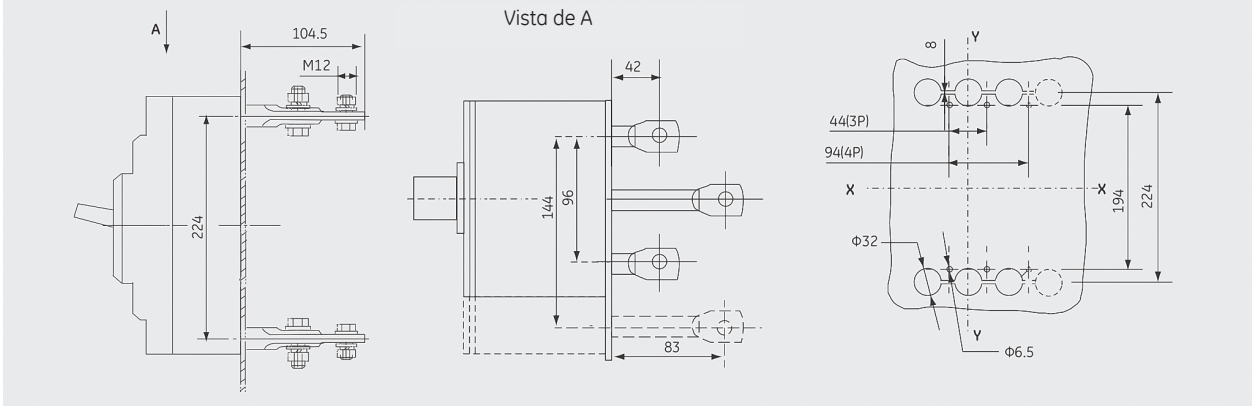


Dimensões

Conexão Frontal - CB400

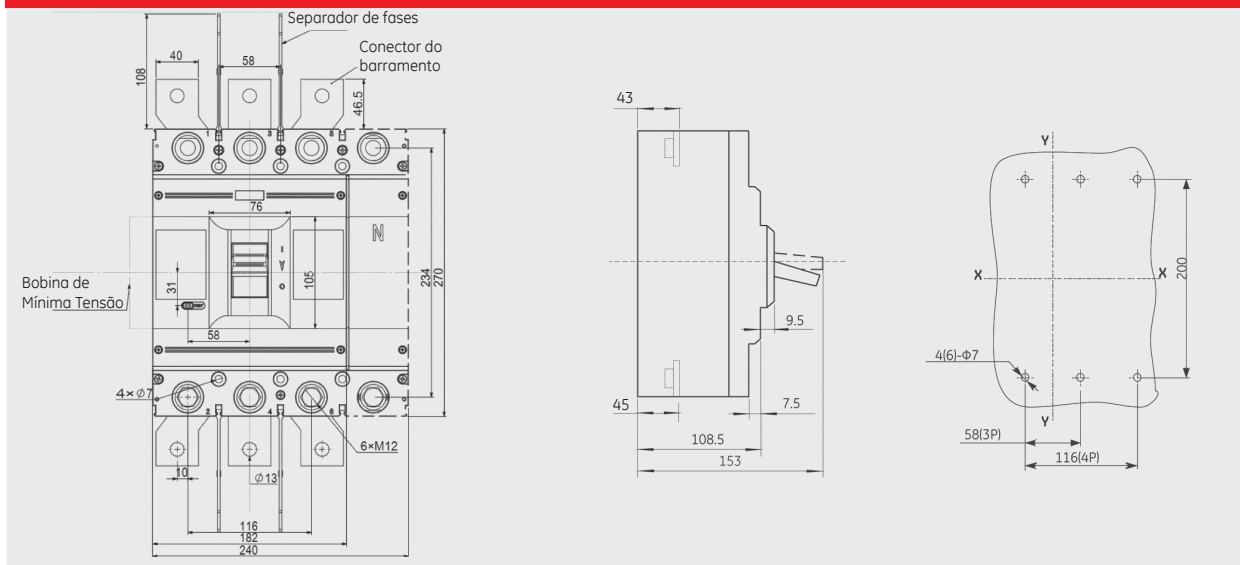


Conexão Traseira

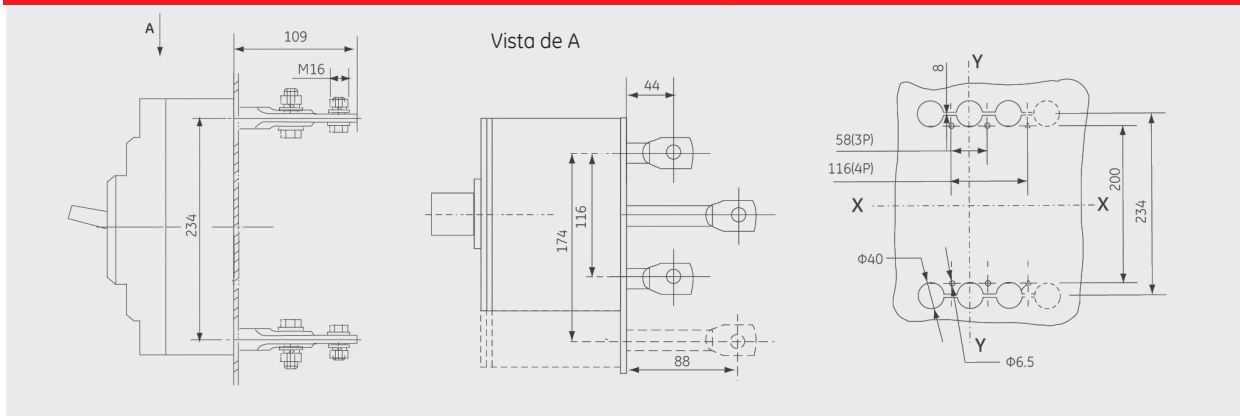


Dimensões

Conexão Frontal - CB630

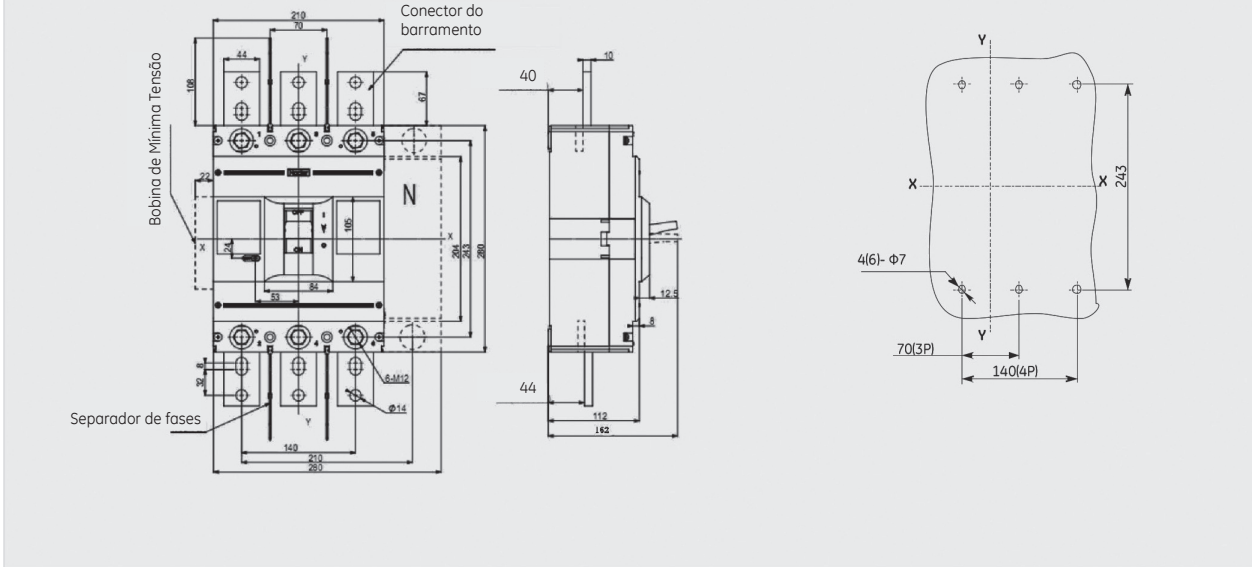


Conexão Traseira

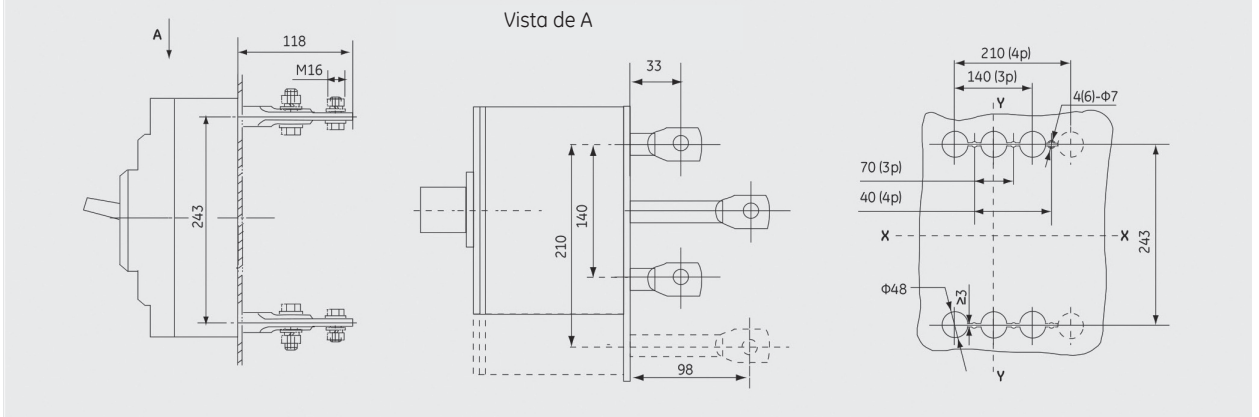


Dimensões

Conexão Frontal - CB800



Conexão Traseira



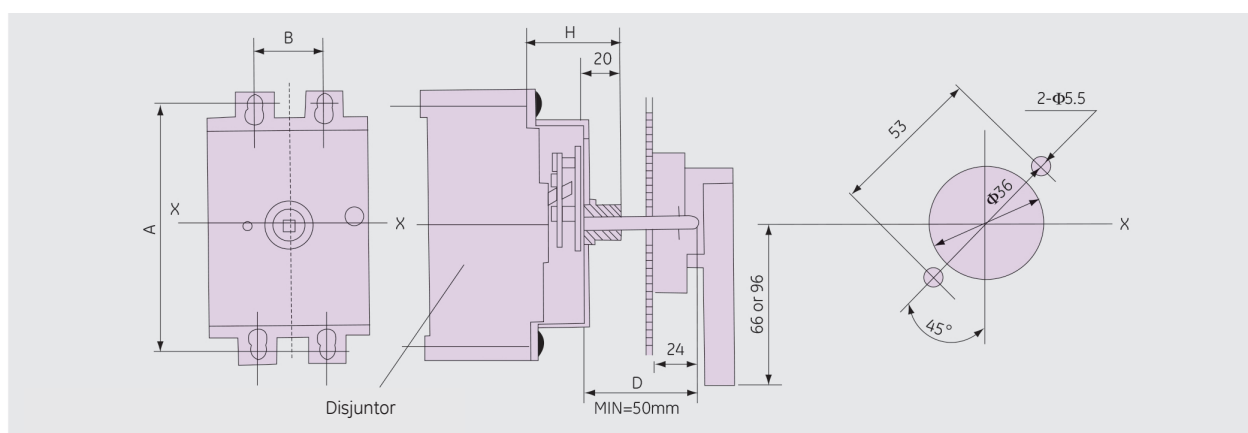
Dimensões

Motorização

Dados técnicos

| Disjuntor | Corrente Nominal (A) | Potência (W) | Nº de Operações | Altura do Acessório |
|-----------|----------------------|--------------|-----------------|---------------------|
| CB125 | ≤0.5 | 14 | 20000 | 89.5 |
| CB250 | ≤0.5 | 14 | 20000 | 92 |
| CB400 | ≤2 | 35 | 10000 | 149 |
| CB630 | ≤2 | 35 | 10000 | 147 |
| CB800 | ≤2 | 35 | 5000 | 151 |

Manoplas



Dados técnicos

| Disjuntor | H (mm) | A (mm) | B (mm) |
|-----------|--------|--------|--------|
| CB125 | 54 | 104 | 30 |
| CB250 | 55 | 143 | 35 |
| CB400 | 82 | 194 | 137 |
| CB630 | 82 | 200 | 171 |
| CB800 | 84 | 243 | 198 |

*Profundidade Padrão é de 150mm

Conexões

Conexão dos terminais principais

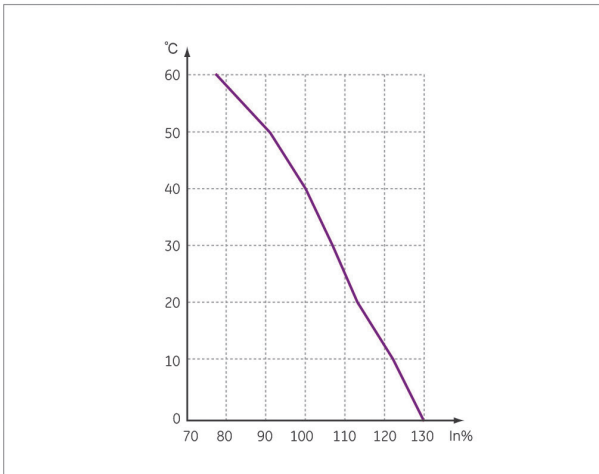
| Corrente Nominal (A) | 10 | 16 20 | 25 | 32 | 40 50 | 63 | 80 | 100 | 125 140 | 160 | 180 200 225 | 250 | 315 350 | 400 |
|----------------------|---|----------|-----|-----|----------|----|----|-----|------------|-----|-------------------|-----|------------|-----|
| | Seção Transversal Mínima dos Condutores (mm²) | 1.5 | 2.5 | 4.0 | 6.0 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 185 |

Conexão de cabos e barramento

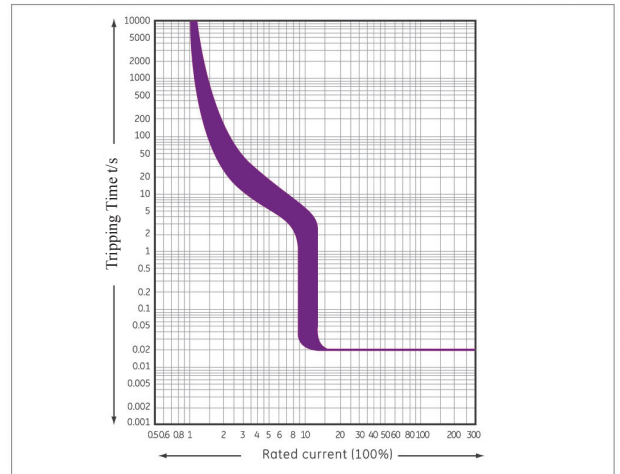
| Corrente Nominal (A) | Cabos | | Barramento | |
|----------------------|------------|-------------------------|------------|-------------------|
| | Quantidade | Seção Transversal (mm²) | Quantidade | Dimensões Mínimas |
| 500 | 2 | 150 | 2 | 30x5 |
| 630 | 2 | 185 | 2 | 40x5 |
| 700, 800 | 2 | 240 | 2 | 50x5 ^o |

Curvas

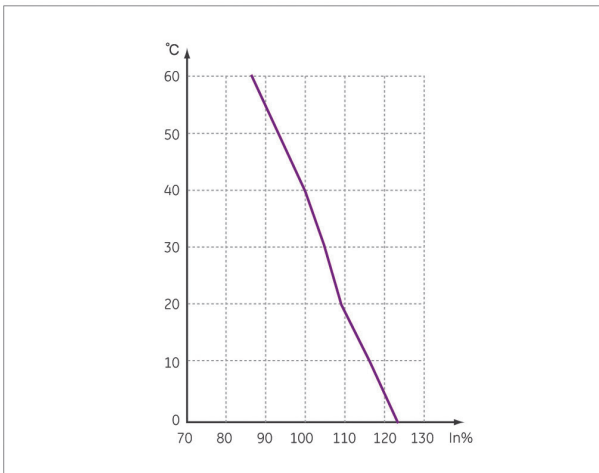
CB125 Corrente - Temperatura



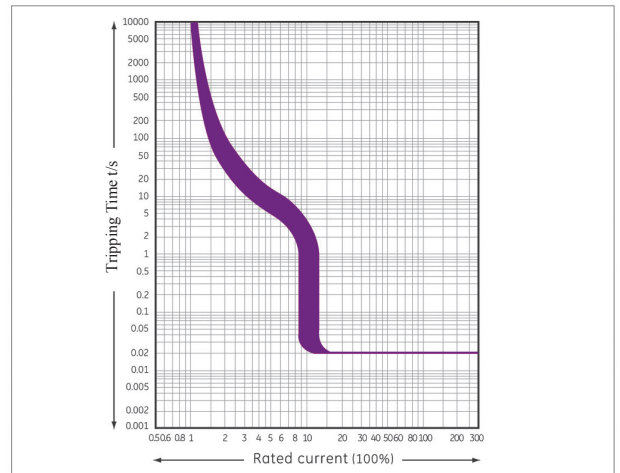
CB125 Corrente - Tempo de disparo



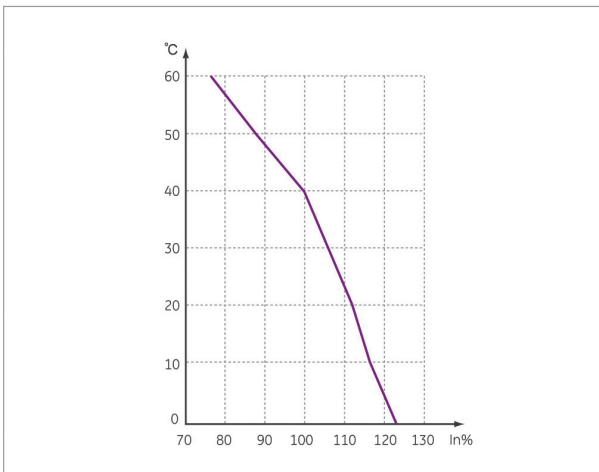
CB250 Corrente - Temperatura



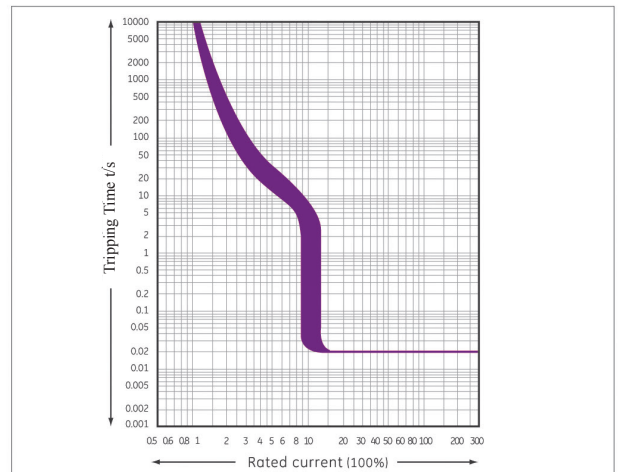
CB250 Corrente - Tempo de disparo



CB400 Corrente - Temperatura

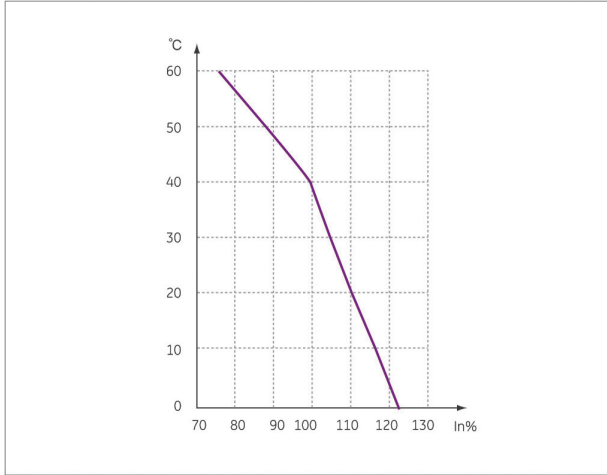


CB400 Corrente - Tempo de disparo

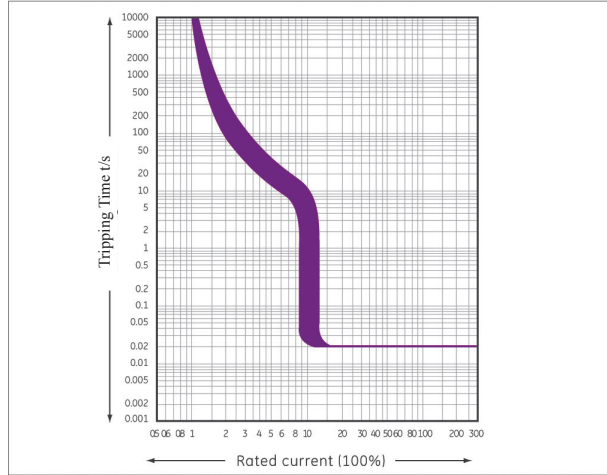


Curvas

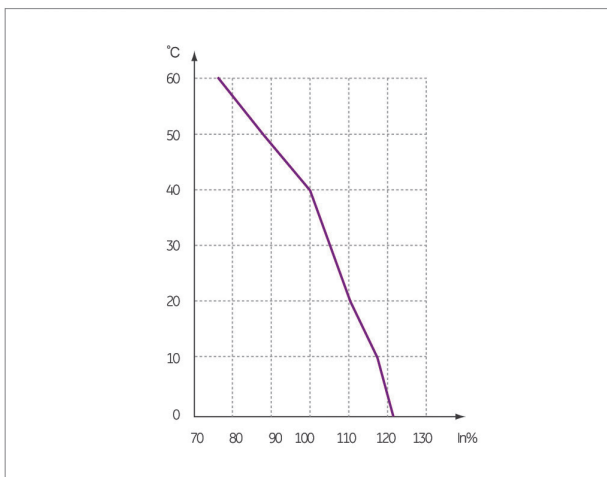
CB630 Corrente - Temperatura



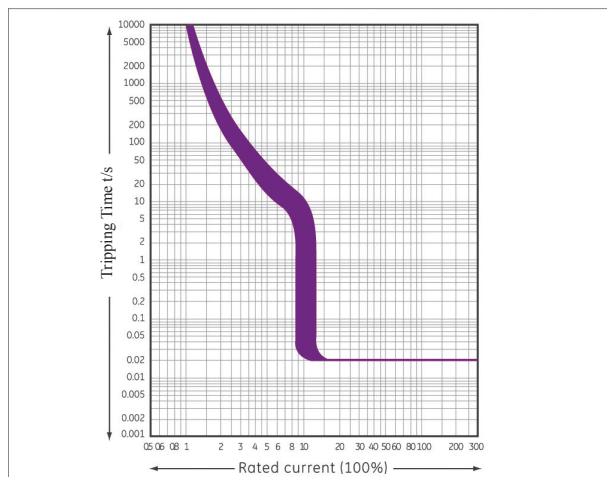
CB630 Corrente - Tempo de disparo



CB800 Corrente - Temperatura



CB800 Corrente - Tempo de disparo



A GE Energy Management possui produtos de baixa e média tensão direcionados para controle e distribuição de energia, bem como produtos de supervisão e proteção dos sistemas elétricos, relés de proteção, UPS, chaves de transferência, motores, geradores, serviços industriais e automação industrial, tendo sempre uma solução elétrica para melhor atender sua necessidade nas áreas residenciais, comerciais e industriais.

Visite nosso site:

www.msasystemelectric.com.br

Contato

**MSA CONTROL Indústria Elétrica Ltda.
MSA SYSTEM Elétrica Ltda.**

Rua Iapó 334 - Casa Verde - São Paulo - SP - CEP:02512.02

Tel/Fax: (11) 3961.1171 - comercial@msacontrol.com.br

www.msasystemelectric.com.br & www.msacontrol.com.br



imagination at work