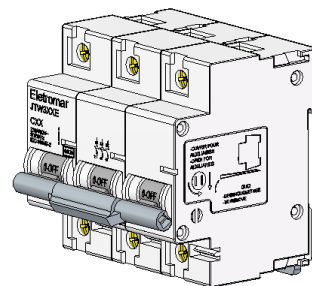


Especificações de Produto

Modelo: **JTW**
Tipo : **1, 2 e 3 polos**
Referência : **JTWxxxE**



Índice:

1	Características gerais	2
2	Características dimensionais	3
2.1	Dimensões	3
3	Marcações	3
4	Instalação	4
5	Opcionais	4
5.1	Acessórios	4
6	Curva de atuação Tempo/Corrente.....	4

1 Características gerais

Proteção contra sobrecargas e curto-circuitos, controle de comutação e isolamento.
Utilizado em sistemas de distribuição elétrica residencial, comercial e industrial.

Curva:	C (ver Anexo 1)
Polos:	1P, 2P e 3P
Corrente nominal:	80A, 100A e 125A
Tensão nominal:	230V~ / 400V~
Formação do código:	JTW 3 80 JTW — Família de produto 3 — Número de polos 80 — Corrente nominal

Capacidade de Interrupção (Icu) NBR IEC 60947-2:

Número de polos	Tensão (V~)	Capacidade de Interrupção (kA)
1P	230	6,0kA
2P e 3P	230	6,0kA
	400	6,0kA

Capacidade de Interrupção (Ics) NBR IEC 60947-2: 100% de Icu

Frequência:	50 – 60 Hz
Tensão de Isolamento (Ui):	500 V~
Vida Elétrica:	6 000 ciclos com carga (In = 80A, 100A), 4000 ciclos com carga (In = 125A)
Vida Mecânica:	2 000 ciclos sem carga
Potência dissipada:	

Corrente nominal (A)	Potência dissipada
80	7,0 W
100	8,5 W
125	10,0 W

Temperatura: Temperatura de trabalho: -35°C à + 70°C
Temperatura de armazenamento: -25°C à + 60°C

Compensação de temperatura: Os MCB's são projetados e calibrados para conduzir sua corrente nominal e para operar dentro de sua curva de tempo/corrente especificada a 30°C.

O teste é realizado com o disjuntor montado individualmente em um plano vertical em um ambiente controlado. Portanto, se for necessária a operação do disjuntor em condições que diferem das condições de referência, certos fatores de correção deverão ser aplicados.

Por exemplo, se o disjuntor for operar a uma temperatura ambiente superior a 30°C, exigirá um valor de corrente menor para atuação dentro da curva tempo/corrente especificada.

Material do invólucro: Termoplástico (Poliamida)

2 Características dimensionais

2.1 Dimensões

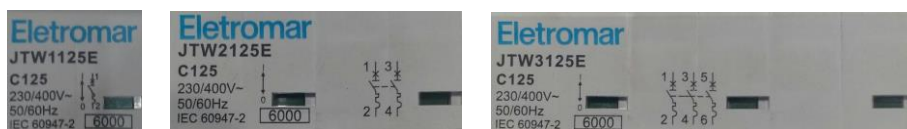


2.2 Embalagem

Número de polos	1P	2P	3P
Caixa com 12 polos	12	6	4
Caixa com 180 polos	120	80	60

3 Marcações

Na face do produto:



Na lateral do produto:



4 Instalação

Montagem:	Trilho DIN EN 50.022-35
Alimentação:	Superior ou inferior
Capacidade de conexão elétrica:	Condutor: 50 mm ²
Torque de aperto :	3,0 Nm (31 lb.in) com parafuso tipo pozidrive tamanho 2 e fenda de 6 mm de largura
Tipo de cabo :	Cobre
Travamento do Manipulador :	É possível travar o Manipulador do Disjuntor na posição desligado ("OFF") e na posição ligado ("ON"), através da aquisição do Acessório de travamento LOCKER2.
Altitude de instalação :	2 000 metros máximo.
Posição de instalação :	Desempenho do produto não afetado se instalado verticalmente, horizontalmente ou de face.
Grampo de fixação :	Termoplástico em todos os polos (tripolar nos polos externos).

5 Opcionais

5.1 Acessórios :

Travamento do Manipulador (LOCKER2)
Pentes de Ligação (tipo Pino)

6 Curva de atuação Tempo/Corrente

