

1. Informações Gerais

- Certificado Bureau Veritas Certification em 80A e 100A;
- Conforme norma ABNT NBR NM 60898:2004;
- Proteção termomagnética (sobrecorrente e curto-circuito);
- Tensão de 230 Vca para 1 pólo e 400 Vca para 2 e 3 pólos;
- Corrente Nominal disponível de 80 A a 125 A;
- Capacidade de interrupção de curto circuito nominal e em serviço ($I_{cn}=I_{cs}$) de 6.000 A;
- Curva de atuação Tipo C (Proteção para circuitos de cargas resistivas e indutivas, que apresentam pico de corrente de 5 a 10 vezes maior que a corrente nominal, utilizados geralmente para eletrodomésticos, motores com corrente inicial média e iluminação em geral);
- Disponibilidade de incorporação de trava cadeado (acessório) para atendimento a NR10.



Segurança



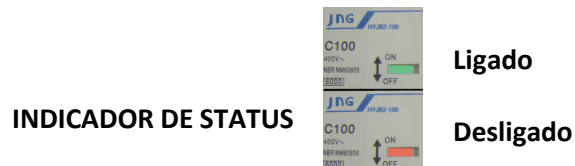
Certificação voluntária conforme ABNT NBR 60898 para as correntes nominais de 80A e 100A

2. Dados Técnicos

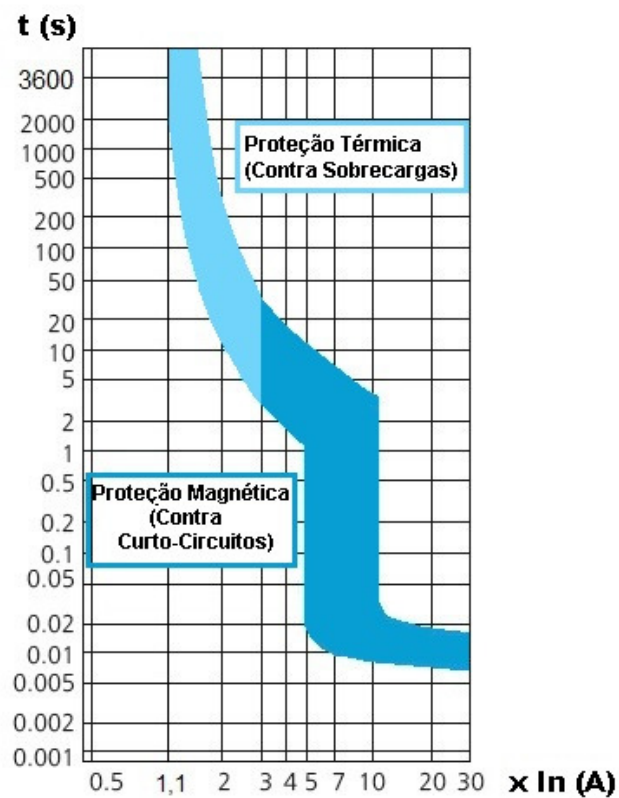
Modelos	1P	2P	3P
Corrente Nominal (In)	80 A, 100 A e 125 A		
Tensão Nominal	230/400 Vca		
Capacidade de Interrupção Nominal e Serviço (Icn=Ics)	6 kA		
Montagem	Trilho DIN 35 mm		
Frequencia Nominal	50/60 Hz		
Curva de Atuação	C		
Durabilidade Elétrica/Mecânica	6000/20000 operações		
Temperatura Ambiente	- Operação	-5°C a +40°C	
	- Armazenagem	-25°C a +55°C	
Grau de proteção	IP20		
Posição de Montagem e Conexão de Fase	Sem restrição		
Conexão	Borne com Parafuso		
Fenda dos Parafusos dos Bornes	Dupla: Normal e Tipo Philips		
Torque de Aperto Mínimo dos Parafusos dos Bornes	3 Nm		
Material do Invólucro	Termoplástico com Resistência ao Fogo (Auto Extinguível)		

Seções dos Cabos Recomendadas para Instalação por In		
80 A	100 A	125 A
16 mm ² a 25 mm ²	25 mm ² a 35 mm ²	35 mm ² a 50 mm ²

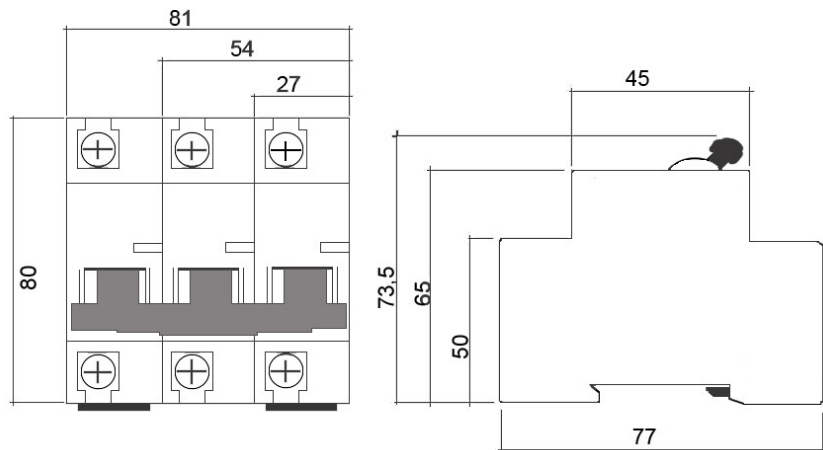
3. Características Complementares



4. Curva de Atuação



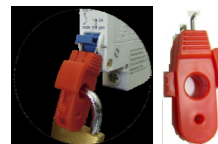
5. Dimensões



Dimensões em mm.

6. Acessórios

Trava Cadeado	
Aplicação	Diâmetro do cadeado
DZ47-63 JNG	Até 5 cm



Conector Genérico			
Modelo	Aplicação	Seção do cabo	Conexão
CONEDZ47	DZ47-63 JNG	Até 25 mm ²	Frontal ou Lateral



Barramento (Pente de barramento)					
Modelo	Aplicação	Corrente	Conexão	Pólos	Comprimento
PB-1P (BP-100/1)	Monopolar	100 A	Grossa (100A)	1x56	1 m
PB-2P (BP-100/2)	Bipolar	100 A	Grossa (100A)	2x28	1 m
PB-3P (BP-100/3)	Tripolar	100 A	Grossa (100A)	3x18	1 m

