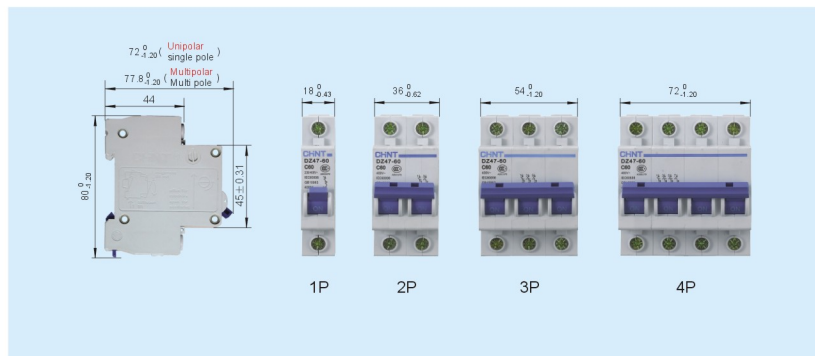


Mini-Disjuntores DZ47-60
DZ47-60 Miniature Circuit Breaker

6. Dimensões da estrutura e informações para a montagem
6. Overall and Mounting Dimensions



7. Informações para o pedido
7. Ordering Information

Exemplo: Mini-disjuntor DZ47-60, 2P, C25, 50pc
Example: DZ47-60 MCB, 2P, C25, 50pcs.

1. Informações gerais
1. General

- 1.1 Homologações: CB KEMA SEMKO INMETRO UKRTEST RCC
- 1.1 Certificates: CB, KEMA, SEMKO, INMETRO, UKRTEST, RCC
- 1.2 Parâmetros de aplicação: CA, 50-60Hz, 230V para, 400V para bipolar, tripolar, tetrapolar, 60A
- 1.2 Electrical ratings: AC50/60Hz, 230V/1P, 400V/2, 3, 4P, 60A
- 1.3 Número de pólos: 1 2 3 4;
- 1.3 No. Of poles: 1, 2, 3, 4;
- 1.4 Curvas de disparo: B C D;
- 1.4 Tripping characteristics: B, C, D;
- 1.5 Tensão suportável de curta duração: 5.000V
- 1.5 Uimp V: 5000
- 1.6 Conforme normas: IEC 60 898
- 1.6 Standards: IEC60898



2. Características
2. Features

Este disjuntor se destaca pela construção compacta, baixo peso, linhas elegantes, alta capacidade de ruptura, disparo rápido e longa vida útil. The breaker is characterized by compact design, lightweight, elegant appearance, high breaking capacity, swift releasing and long service life.

3. Dados técnicos
3. Technical Data

- 3.1 Parâmetros técnicos
- 3.1 Technical parameters
- Especificações principais
- Main Specification

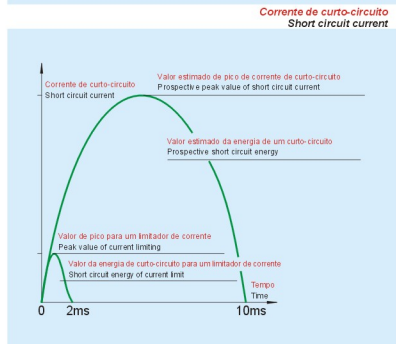
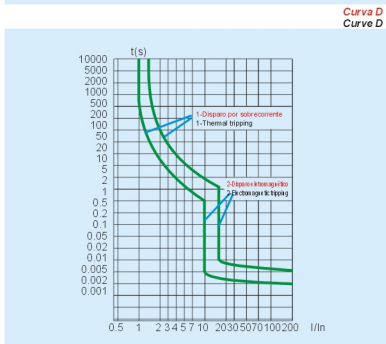
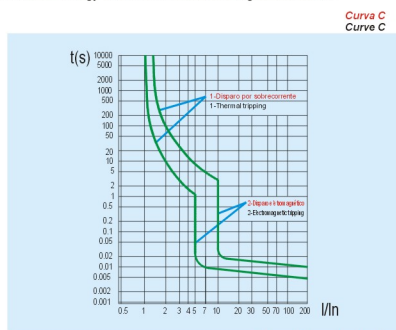
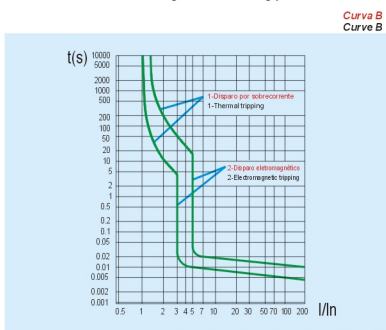
Modelo Model	DZ47-60/1P	DZ47-60/2P	DZ47-60/3P	DZ47-60/4P
Correntes nominais (A) Rated current (A)		1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 60		
Tensão de trabalho (V) Rated voltage (V)	230/400	400	400	400
Número de pólos Number of poles	1P	2P	3P	3P
Tipos de curvas de disparo Type of instantaneous release	C D	C D	C D	C D
Capacidade nominal de ruptura de curto-circuito Icn (A)	1~40A: 6000 50~60A: 4000	40000	1~40A: 6000 50~60A: 4000	40000
Capacidade nominal de ruptura de curto-circuito Rated short circuit breaking capacity Icn (A)	1~40A: 6000 50~60A: 4000	40000	1~40A: 6000 50~60A: 4000	40000
Vida útil (número de manobras) Electric life	≥4000	≥4000	≥4000	≥4000
Vida mecânica Mechanical life	≥10000	≥10000	≥10000	≥10000

3.2 Fatores de correção para compensação de temperatura
3.2 Please refer to table below for temperature compensation correction

In (A)	Fatores de compensação de temperatura para diversos níveis operacionais Temperature coefficient under various operational temperature								
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	55°C	60°C
1-6	1.20	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.80	0.75	0.70
10-32	1.18	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84
40-60	1.16	1.12	1.08	1.03	1.00	0.9	0.87	0.83	0.80

4. Curvas
4. Curves

4.1 Os Mini-Disjuntores DZ47-60 apresentam um elevado desempenho como limitadores de corrente, limitando o poder destrutivo da energia de um curto-circuito, caso este atingisse os seus valores de pico.
4.1 DZ47-60 MCB is of high current limiting performance to limit the destruction energy due to short circuit to the greatest extent.



- 4.2 Disparo por sobrecorrente
- 4.2 Thermal tripping
- 4.3 2-Disparo eletromagnético
- 4.3 2-Electromagnetic tripping
- 4.4 Corrente de curto-circuito
- 4.4 Short circuit current
- 4.5 Valor estimado de pico de corrente de curto-circuito
- 4.5 Prospective peak value of short circuit current
- 4.6 Valor estimado da energia de um curto-circuito
- 4.6 Prospective short circuit energy
- 4.7 Valor de pico para um limitador de corrente
- 4.7 Peak value of current limiting
- 4.8 Valor da energia de curto-circuito para um limitador de corrente
- 4.8 Short circuit energy of current limit
- 4.9 Tempo
- 4.9 Time

5. Fiação
5. Wiring

Devem ser utilizados condutores com seções retas adequadas, conforme informações da tabela abaixo
The suitable conductors shall be used and the cross sections of the conductors are given in table below

Corrente nominal In (A) Rated current In (A)	Seção reta do condutor S (mm ²) Cross section area of conductor S (mm ²)	Torque de aperto (N.m) Tightening torque (N · m)
1-6	1	2
10	1.5	2
15 (16), 20	2.5	2
25	4	2
32	6	2
40, 50	10	2
60 (63)	16	2