

**RESISTÊNCIAS TIPO CARTUCHO  
CAC – CMC - CBC**

As resistências tipo cartucho CR podem ser fabricadas em três versões conforme a temperatura de trabalho e a carga aplicada na resistência ( $w/cm^2$ ). Os cartuchos de alta carga, CAC, são os mais utilizados na indústria devido a possibilidade de aplicação de uma carga por superfície bastante elevada,  $+12w/cm^2$  possibilitando assim elevadas potência em pequenos espaços. Nunca esquecer que não devemos aplicar potências superiores a  $30w/cm^2$ . Devido a seu princípio de fabrico são resistências onde a diferença de temperatura entre o filamento da resistência e a sua superfície, tubo metálico, é praticamente nula. A temperatura máxima não deve ultrapassar os  $700^{\circ}C$  permitindo assim, se as resistências forem bem aplicadas, uma grande durabilidade.



Cartucho	Modelo	Limites Potência
Baixa carga	CBC	Máximo $6w/cm^2$
Media carga	CMC	Máximo $12w/cm^2$
Alta carga	CAC	Mais $12w/cm^2$

**Características Técnicas**

**Diâmetros e Dimensões Fabricadas - CAC**

Diâmetros Ø(mm)	6,5	8	10	12	12,5	14	15	16	18	19	20	21	22
L – Mínimo (mm)	40	40	40	40	40	60	60	60	100	100	100	100	100

Diâmetros Ø(“)	1/4”		3/8”		1/2”			5/8”		3/4”			
L – Mínimo (mm)	40		40		40			60		100			

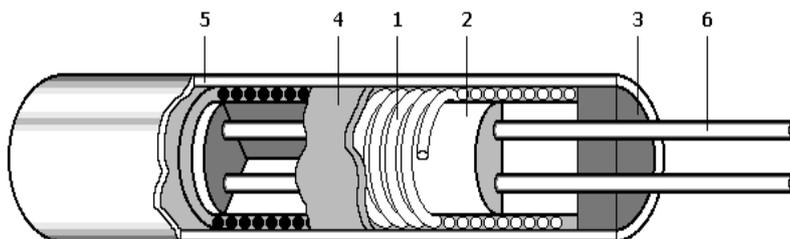
**Diâmetros e Dimensões Fabricadas – CMC**

Diâmetros Ø (mm)	24	25	28	30	32
L – Mínimo (mm)	100	150	250	250	300

**Tolerâncias**

Diâmetro	-0,02 a -0,08mm
Comprimento	1,5%
Potência (w)	±5%

1. Fio resistivo Cromo-Níquel
2. Núcleo em Óxido de Magnésio
3. Cabeço terminal
4. Óxido de Magnésio compactado
5. Tubo em aço inox (AISI-304 ou AISI-316)
6. Condutores de alimentação, 250mm, em níquel revestidos a fibra de vidro e silicone



**Tipo de Aplicação**

Calçado, Borracha, Madeira, Cortiça, Plásticos, Hotelaria, Têxtil, Frio, Alimentar, Farmacêutica, etc...

Nota: Mais informações, peças os nossos folhetos informativos.

- Resistências com termopar incorporado e tipo de acabamentos e ligações – RC01/A
- Aplicação e montagem – RC01/B