



## CQ-44/30

CQ-44/30, Condensador trifásico de potência para Baixa Tensão

Código: R2034H.

- > kvar 50 Hz: 30
- > kvar 60 Hz: 35
- > frequência (Hz): 50
- > Tensión uso: 440

### Descrição

Os condensadores prismáticos CQ são condensadores do tipo seco, com uma gama que abrange intervalos de potências e tensões a 50 e 60 Hz. O seu design, assim como os processos de fabrico e ensaio, fazem com que os condensadores com tecnologia prismática apresentem uma grande longevidade. Os seus 4 níveis de protecção interna (regeneração automática do fusível interno, tampa de sobrepressão e vermiculite) tornam os condensadores prismáticos nos mais seguros do mercado.

### Aplicativo

A sua aplicação concentra-se na compensação de instalações com cargas fixas ou variações de carga (baterias de condensadores).



# CQ-44/30

Condensadores trifásicos de potência para Baixa Tensão

Código: R2034H.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

|            |            |
|------------|------------|
| Frequência | 50 ó 60 Hz |
|------------|------------|

### Características elétricas

|                                |                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobrecarga permanente          | 1,3 In                                                                                                                     |
| Perdas (W)                     | Dielétrico: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar                                                                           |
| Resistência de descarga        | 75 V / 3 min                                                                                                               |
| Sobretensão                    | 10 % 8 h acima de 24 h 15 % até 15 min mais de 24 horas 20 % até 5 min durante 24 horas 30 % até 1 minuto durante 24 horas |
| Tolerância C                   | -5 ... +15 %                                                                                                               |
| Tensão                         | 440 V                                                                                                                      |
| Tensão de isolamento, circuito | 3 / 15 kV                                                                                                                  |

### Características mecânicas

|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 360 x 520 x 75 (mm)                                 |
| Envoltente                        | Aço tratado e pintado na cor RAL 3005               |
| Fixação                           | Vertical. Distância mínima entre condensadores 4 cm |
| Ventilação                        | Natural ou forçado dependendo do armário            |
| Peso (kg)                         | 6,5                                                 |

### Características ambientais

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Grau de proteção                    | IP 42 com tampa de terminais                                                        |
| Humidade relativa (sem condensação) | 80%                                                                                 |
| Temperatura de trabalho             | Tª classe C: Média diária: 40 °C, média anual: 30 °C, máximo: 50 °C, Mínimo: -40 °C |

### Normas

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Certificações                           | VDE 560                                                    |
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000                                                       |
| Normas                                  | IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650 |

### Proteção

|                           |                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de elemento de corte | Regeneração dielétrica Fusível interno Sistema de sobrepressão Vermiculite |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### CQ-50 Hz

Condensadores trifásicos de potência para Baixa Tensão

| CÓDIGO  | MODELO | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión uso |
|---------|--------|------------|------------|-------------|
| 400 Vca |        |            |            |             |



## CQ-44/30

Condensadores trifásicos de potência para Baixa Tensão

Código: R2034H.

| CÓDIGO  | MODELO     | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión uso |
|---------|------------|------------|------------|-------------|
| R2033C. | CQ-40/10   | 10         | 12.5       | 400         |
| R2033D. | CQ-40/12,5 | 12.5       | 15         | 400         |
| R2033E. | CQ-40/15   | 15         | 17.5       | 400         |
| R2033F. | CQ-40/20   | 20         | 25         | 400         |
| R2033G. | CQ-40/25   | 25         | 30         | 400         |
| R2033H. | CQ-40/30   | 30         | 35         | 400         |
| R2033J. | CQ-40/40   | 40         | 50         | 400         |
| R2033K. | CQ-40/50   | 50         | 60         | 400         |
| 440 Vca |            |            |            |             |
| R2034E. | CQ-44/15   | 15         | 17.5       | 440         |
| R2034F. | CQ-44/20   | 20         | 25         | 440         |
| R2034G. | CQ-44/25   | 25         | 30         | 440         |
| R2034H. | CQ-44/30   | 30         | 35         | 440         |
| R2034J. | CQ-44/40   | 40         | 50         | 440         |
| R2034K. | CQ-44/50   | 50         | 60         | 440         |



## CQ-44/30

Condensadores trifásicos de potência para Baixa Tensão

Código: R2034H.

## Dimensões

