



## CQ-44/20

CQ-44/20, Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R2034F.

- > kvar 50 Hz: 20
- > kvar 60 Hz: 25
- > Frecuencia (Hz): 50
- > Tensión de uso (V): 440

### Descripción

Los condensadores prismáticos CQ son condensadores del tipo seco, con una gama que cubre rangos de potencias y tensiones, tanto a 50 como a 60 Hz. Su diseño, así como los procesos de fabricación y ensayo, hacen que los condensadores con tecnología prismáticos presenten una gran longevidad. Sus 4 niveles de protección interna (autorregeneración fusible interno, tapa de sobrepresión y vermiculita), hacen de los condensadores prismáticos los más seguros del mercado.

### Aplicación

Su aplicación se centra en la compensación en instalaciones tanto en cargas fijas como en variaciones de cargas (baterías de condensadores).



## CQ-44/20

Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R2034F.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Frecuencia	50 ó 60 Hz
------------	------------

#### Características eléctricas

Pérdidas (W)	Dieléctricas: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar
Resistencia de descarga	75 V / 3 min
Sobretensión	10 % 8 h sobre 24 h 15 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 24 h 30 % hasta 1 min sobre 24 h
Tolerancia C	-5 ... +15 %
Tensión	440 V
Tensión de aislamiento, circuito	3 / 15 kV

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	360 x 520 x 75 (mm)
Envolvente	Acero tratado y pintado color RAL 3005
Par de apriete	15 Nm
Sección del cable en bornes de corriente	Potencia M10 Tierra M6
Fijación	Vertical. Distancia mínima entre condensadores 4 cm
Ventilación	Natural o forzada según armario
Peso Neto (kg)	6

#### Características ambientales

Grado de protección	IP 42 con tapa cubrebornes
Humedad relativa (sin condensación)	80%
Temperatura de trabajo	T° clase C: Media diaria: 40 °C, media anual: 30 °C, máxima: 50 °C, mínima: -40 °C

#### Normas

Certificaciones	VDE 560
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650

#### Círculo de medida de corriente

Sobrecarga admisible	1,3 In
Sobrecarga permanente	1,3 In

#### Protección

Tipo de elemento de corte	Regeneración dieléctrica Fusible interno Sistema de sobrepresión Vermiculita
---------------------------	--



## CQ-44/20

Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R2034F.

### CQ-50 Hz

Condensadores trifásicos de potencia para baja tensión

CÓDIGO	TIPO	kvar 50 Hz	kvar 60 Hz	Tensión de uso (V)
<b>400 Vca</b>				
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
<b>440 Vca</b>				
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-44/20

Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R2034F.

### Dimensiones

