

CALIDAD DE ENERGÍA

EVANS



FERTIMON

FERTIMON.COM.MX



PRINCIPALES PARTES DE OPTIMIZADORES DE ENERGÍA

1
año
GARANTÍA



- Ideal para uso en: restaurantes, escuelas, centros comerciales y más.
- Ahorro de energía reflejados en la factura, mediante eliminación de penalizaciones y compensaciones.
- Disminución de pérdidas en el suministro por efecto joule (calentamiento).
- Mejor regulación de la tensión.
- Mayor eficiencia de trabajo de equipos inductivos.

EL CÓDIGO DEL EQUIPO SERÁ DETERMINADO MEDIANTE LA SECUENCIA SIGUIENTE:

ESS BC 5KVAR 220

1

2

3

4

- 1 ESS = EVANS SMART SAVER
- 2 BC= CONEXIÓN BIFÁSICA
SIN SIGLAS CONEXIÓN TRIFÁSICA
- 3 POTENCIA REACTIVA (EN KVAR)
- 4 VOLTAJE DE OPERACIÓN (220/440)



Ejemplos de códigos:
ESSBC5KVAR220
ESS4KVAR220
ESS8KVAR220
ESS16KVAR220

CONTACTORES

CAPACITORES

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO		
GENERALES	VOLTAJE DE OPERACIÓN	220 V~ ±10 % 60 Hz 1 Φ / 220 V~ ±10 % 60 Hz 3 Φ / 440 V~ ±10 % 60 Hz 3 Φ
	POTENCIA REACTIVA	de 4 - 85 kVAR
	CORRECCIÓN DE FACTOR DE	.95 - 1
	POTENCIA MÉTODO DE OPERACIÓN	Manual/automático
	NUMERO DE PASOS	de 3 a 6
	TAMAÑO DE CAPACITORES	desde .4 hasta 25 kVAR
	PROTECCIÓN PRINCIPAL	Breaker caja moldeada de alta capacidad interruptiva
	USO	Interiores
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-5 °C hasta 40 °C
GABINETE	HUMEDAD RELATIVA	> 50 %
	MATERIAL	Acero comercial
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-5 °C hasta 40 °C
	PINTURA	Electroestática en polvo color blanco
	TIERRA	Internamente interconectado gabinete-capacitor-potencia en conector mecánico
	GRADO DE PROTECCIÓN	IP23
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Extracción de calor forzada (para equipos de 25 kVAR en adelante) y Louvers de admisión de aire	



OPTIMIZADOR SMART SAVER SOPORTE COMERCIAL



Ejemplos de códigos:

ESS25KVAR220
ESS45KVAR220
ESS65KVAR220
ESS85KVAR220

ESS25KVAR440
ESS45KVAR440
ESS65KVAR440
ESS85KVAR440

POTENCIA REACTIVA	TENSIÓN (1 Φ)	TENSIÓN (3 Φ)	NÚMERO DE PASOS	CARGA MÁXIMA	PROTECCIÓN PRINCIPAL	DIMENSIONES LARGO X ALTO X ANCHO			PESO ESTIMADO										
4 KVAR	220	220	3	9.6 A	Interruptor caja moldeada alta capacidad ininterruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	40.4 cm	36.6 cm	17.15 cm	10 kg										
5 KVAR		220	3	20.83 A		37 cm	17 cm	29 cm	9 kg										
8 KVAR		220	3	19.26 A		40.39 cm	42.94 cm	17.15 cm	13 kg										
16 KVAR		220	4	38.53 A		48.02 cm	42.94 cm	17.15 cm	17 kg										
25 KVAR	440	220	6	60.2 A		Interruptor caja moldeada alta capacidad ininterruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	64 cm	73 cm	40 cm	39 kg									
		440	5	30.1 A						43 kg									
45 KVAR	440	220	6	108.4 A						Interruptor caja moldeada alta capacidad ininterruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	64 cm	73 cm	40 cm	43 kg					
		440		54.2 A										46 kg					
65 KVAR	440	220		156 A										Interruptor caja moldeada alta capacidad ininterruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	64 cm	73 cm	40 cm	46 kg	
		440		78.3 A														49 kg	
85 KVAR	440	220		204.72 A			Interruptor caja moldeada alta capacidad ininterruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	64 cm	73 cm									40 cm	49 kg
		440		102.4 A															

NOTA: Solo manejamos 1 modelo de categoría monofásico cuyo código de selección es la siguiente: ESSBC5KVAR220



OPTIMIZADOR BICE SOPORTE INDUSTRIAL



- Ideal para uso: comercial e industrial
- Ahorro de energía reflejados en la factura, mediante eliminación de penalizaciones y compensaciones.
- Disminución de pérdidas en el suministro por efecto joule (calentamiento).
- Mejor regulación de la tensión.
- Mayor eficiencia de trabajo de equipos inductivos.

EL CÓDIGO DEL EQUIPO SERÁ DETERMINADO MEDIANTE LA SECUENCIA SIGUIENTE:

BICE 105KVAR 220

1 2 3

- 1 BICE = BANCO INTELIGENTE DE CAPACITORES EVANS
- 2 POTENCIA REACTIVA (EN KVAR)
- 3 VOLTAJE DE OPERACIÓN (220/440)

Ejemplos de códigos:

BICE105KVAR220	BICE260KVAR220	BICE200KVAR440
BICE130KVAR220	BICE300KVAR220	BICE240KVAR440
BICE160KVAR220	BICE105KVAR440	BICE260KVAR440
BICE200KVAR220	BICE130KVAR440	BICE300KVAR440
BICE240KVAR220	BICE160KVAR440	



CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

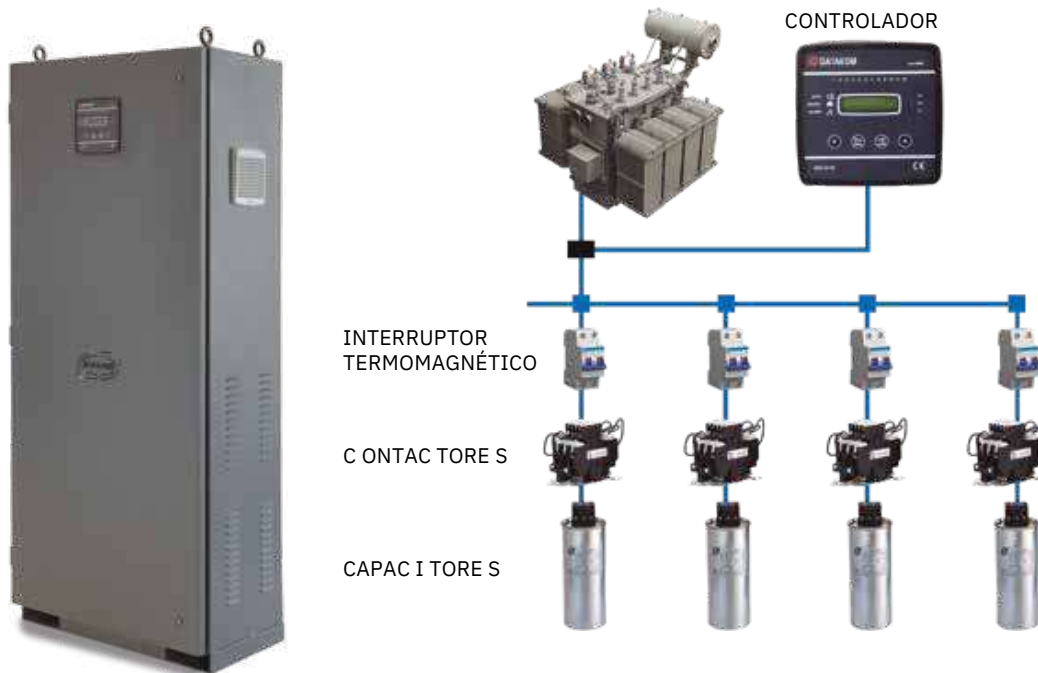
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO		
GENERALES	VOLTAJE DE OPERACIÓN	220 V~ ±10 % 60 Hz 3 Φ / 440 V~ ±10 % 60 Hz 3 Φ
	POTENCIA REACTIVA	de 105 - 300 kVAR
	CORRECCIÓN DE FACTOR DE	.95 - 1
	POTENCIA MÉTODO DE OPERACIÓN	Manual /automático
	NUMERO DE PASOS	de 8 a 12
	TAMAÑO DE CAPACITORES	desde 5 hasta 25 kVAR
	PROTECCIÓN PRINCIPAL	Breaker caja moldeada de alta capacidad interruptiva
	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	Interruptor termomagnético
	USO	Interiores
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-5 °C hasta 40 °C
HUMEDAD RELATIVA	> 50 %	
GABINETE	MATERIAL	Acero comercial
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-5 °C hasta 40 °C
	PINTURA	Electrostática en polvo color gris
	TIERRA	Internamente interconectado gabinete-capacitor-potencia en conector mecánico
	GRADO DE PROTECCIÓN	IP23
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Extracción de calor forzada y Louvers de admisión de aire	



OPTIMIZADOR BICE SOPORTE INDUSTRIAL



Los Bancos Inteligentes de Capacitores Evans de la serie BICE son especialmente utilizados para compensar cargas variables que generan exceso de potencia reactiva inductiva desde 105 hasta 300 kVAR en una red eléctrica con un contenido armónico menor al 3% THDv y no mayor al 3% THDI. Consta de un gabinete metálico auto soportado con interruptor principal, contactores especiales para capacitores y un panel controlador principal.



POTENCIA REACTIVA	TENSIÓN (3 Φ)	NÚMERO DE PASOS	CARGA MÁXIMA	DIMENSIONES LARGO X ALTO X ANCHO			PESO ESTIMADO	PROTECCIÓN PRINCIPAL
105 KVAR	240	8	252.9 A	70 cm	171 cm	40 cm	120 kg	interruptor caja moldeada alta capacidad ininterruptiva calculada a la capacidad de cada equipo
	480	8	126.4 A					
130 KVAR	240	8	313.1 A				130 kg	
	480	8	156.5 A					
160 KVAR	240	12	385.4 A				140 kg	
	480	12	192.7 A					
200 KVAR	240	12	481.7 A				150 kg	
	480	12	240.9 A					
240 KVAR	240	12	578 A				160 kg	
	480	12	289 A					
260 KVAR	240	14	578 A	77 cm	160 cm	72 cm	180 kg	
	480	12	313.2 A	70 cm	171 cm	40 cm		
300 KVAR	240	16	722.5 A	77 cm	160 cm	72 cm	200 kg	
	480	12	361.3 A	70 cm	171 cm	40 cm		180 kg



OPTIMIZADOR BICRE SOPORTE INDUSTRIAL



- Ideal para uso: comercial e industrial.
- Ahorro de energía reflejados en la factura, mediante eliminación de penalizaciones y compensaciones.
- Disminución de pérdidas en el suministro por efecto joule (calentamiento).
- Mejor regulación de la tensión.
- Mayor eficiencia de trabajo de equipos inductivos.

EL CÓDIGO DEL EQUIPO SERÁ DETERMINADO MEDIANTE LA SECUENCIA SIGUIENTE:

BICRE 25- 07/ 240
 ① ② ③ ④

- ① BICRE = BANCO INTELIGENTE DE CAPACITORES Y REACTORES EVANS
- ② POTENCIA REACTIVA (EN KVAR)
- ③ % DE DESINTONIA (07% O 14%)
- ④ VOLTAJE DE OPERACIÓN DE REACTOR (240/480)



Estatura Promedio 1.75 m



CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO		
GENERALES	VOLTAJE DE OPERACIÓN	220 V~ ±5 % 60 Hz 3 Φ / 440 V~ ±5 % 60 Hz 3 Φ
	POTENCIA REACTIVA	desde 25 - 300 kVAr (220 VCA 3 Φ) / desde 25 – 400 kVAr (440 VCA 3 Φ)
	CORRECCIÓN DE FACTOR DE	.95 - 1
	POTENCIA MÉTODO DE OPERACIÓN	Manual /automático
	NUMERO DE PASOS	de 3 a 16
	TAMAÑO DE CAPACITORES	desde 5 hasta 25 kVAr
	PROTECCIÓN PRINCIPAL	Breaker caja moldeada de alta capacidad interruptiva
	PROTECCIÓN INDIVIDUAL	Interruptor seccionador con fusibles tipo NH calculado a cada circuito capacitor-reactor interconectado
	FACTOR DE DESINTONIA	7 % / 14 %
	USO	Interiores
GABINETE	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-5 °C hasta 40 °C
	HUMEDAD RELATIVA	> 50 %
	MATERIAL	Acero comercial
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-5 °C hasta 40 °C
	PINTURA	Electrostática en polvo color gris
TIERRA	Internamente interconectado gabinete-capacitor-potencia en conector mecánico	
GRADO DE PROTECCIÓN	IP23	
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Extracción calor y ventilación forzada + Louvers de admisión de aire	



OPTIMIZADOR BICRE SOPORTE INDUSTRIAL



Los Bancos Inteligentes de Capacitores con Reactores Evans® (serie BICRE) son especialmente utilizados para compensar cargas variables que generan exceso de potencia reactiva inductiva desde 25 hasta 400 kVAR en una Tred eléctrica con un contenido armónico menor al 5% THDv y sin importar el nivel de distorsión de armónicos de corriente (THDI).

- 1 Consta de un gabinete metálico auto soportado con interruptor principal.
- 2 Contactores especiales para capacitores.
- 3 Reactores de rechazo.
- 4 Un panel controlador principal.

POTENCIA REACTIVA	TENSIÓN (3 Φ)	% DE DISTORSIÓN	NO. PASOS	CARGA MÁXIMA	DIMENSIONES (CM) LARGO X ALTO X ANCHO			PESO ESTIMADO	PROTECCIÓN PRINCIPAL	PROTECCIÓN CIRCUITO CAPACITOR - REACTOR																									
25 KVAR	240	7 14	3	60.2 A	123.5 cm	172.6 cm	86.31 cm	200 kg	Interruptor caja moldeada alta capacidad inetrruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito																									
	480	7 14		30.1 A																															
50 KVAR	240	7 14	4	120.4 A				123.5 cm			172.6 cm	86.31 cm	225 kg	Interruptor caja moldeada alta capacidad inetrruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito																				
	480	7 14		60.2 A																															
75 KVAR	240	7 14	6	180.6 A									123.5 cm			172.6 cm	86.31 cm	250 kg	Interruptor caja moldeada alta capacidad inetrruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito															
	480	7 14		4																	90.3 A														
100 KVAR	240	7 14	6	240.8 A														123.5 cm			172.6 cm	86.31 cm	250 kg	Interruptor caja moldeada alta capacidad inetrruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito										
	480	7 14		120.4 A																															
125 KVAR	240	7 14	8	301 A																			123.5 cm			172.6 cm	86.31 cm	275 kg	Interruptor caja moldeada alta capacidad inetrruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito					
	480	7 14		6																											150.5 A				
150 KVAR	240	7 14	8	361.3 A																								123.5 cm			172.6 cm	86.31 cm	300 kg	Interruptor caja moldeada alta capacidad inetrruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito
	480	7 14		180.6 A																															
175 KVAR	240	7 14	10	421.5 A	123.5 cm	172.6 cm	86.31 cm		500 kg	Interruptor caja moldeada alta capacidad inetrruptiva calculada a la capacidad de cada equipo																							Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito		
	480	7 14		8																															
200 KVAR	240	7 14	12	481.7 A				123.5 cm	172.6 cm		86.31 cm	540 kg		Interruptor caja moldeada alta capacidad inetrruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito																				
	480	7 14		8																															

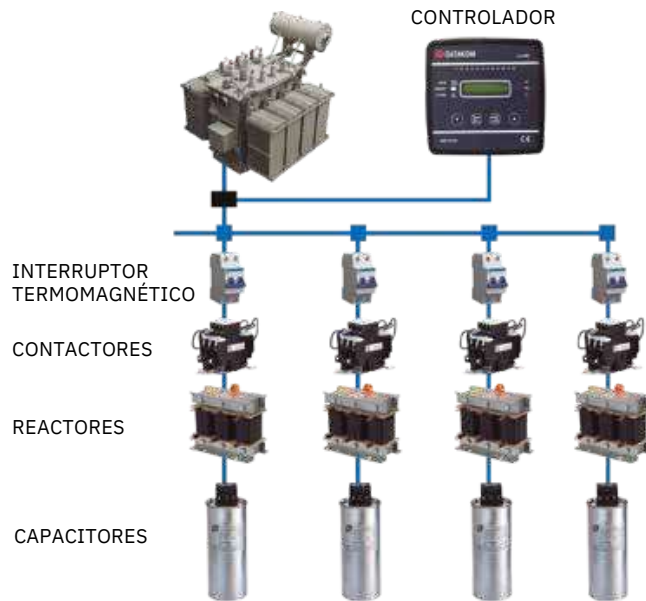


OPTIMIZADOR BICRE SOPORTE INDUSTRIAL



Ejemplos de códigos:

BICRE50-07/240	BICRE50-07/480
BICRE100-07/240	BICRE75-14/480
BICRE150-07/240	BICRE150-07/480
BICRE200-07/240	BICRE200-07/480
BICRE250-14/240	BICRE250-07/480
BICRE300-07/240	BICRE300-07/480



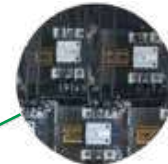
POTENCIA REACTIVA	TENSIÓN (3 Φ)	% DE DISTORSIÓN	NO. PASOS	CARGA MÁX.	DIMENSIONES (CM) LARGO X ALTO X ANCHO			PESO ESTIMADO	PROTECCIÓN PRINCIPAL	PROTECCIÓN CIRCUITO CAPACITOR - REACTOR																		
225 KVAR	240	7	13	541.9 A	123.5 cm	243.8 cm	86.31 cm	560 kg	Interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito																		
		14																										
250 KVAR	480	7	10	270.9 A	123.5 cm	243.8 cm	86.31 cm	580 kg			Interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito																
		14																										
275 KVAR	240	7	13	602.1 A	123.5 cm	243.8 cm	86.31 cm	650 kg					Interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito														
		14																										
300 KVAR	480	7	10	301 A	123.5 cm	243.8 cm	86.31 cm	670 kg							Interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito												
		14																										
325 KVAR	240	7	16	662.3 A	123.5 cm	243.8 cm	86.31 cm	650 kg									Interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito										
		14																										
350 KVAR	480	7	12	331.6 A	123.5 cm	243.8 cm	86.31 cm	670 kg											Interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito								
		14																										
375 KVAR	240	7	16	722.5 A	123.5 cm	243.8 cm	86.31 cm	670 kg													Interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito						
		14																										
400 KVAR	480	7	10	361.3 A	123.5 cm	243.8 cm	86.31 cm	670 kg															Interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito				
		14																										
325 KVAR	480	7	13	391.4 A	123.5 cm	243.8 cm	86.31 cm	670 kg																	Interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito		
		14																										
350 KVAR	480	7	14	421.5 A	123.5 cm	243.8 cm	86.31 cm	680 kg																			Interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito
		14																										
375 KVAR	480	7	15	451.6 A	123.5 cm	243.8 cm	86.31 cm	690 kg	Interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito																		
		14																										
400 KVAR	480	7	16	481.7 A	123.5 cm	243.8 cm	86.31 cm	700 kg			Interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	Interruptor seccionador nh calculado a la capacidad de cada circuito																
		14																										



OPTIMIZADOR BFCRE SOPORTE INDUSTRIAL



- Ideal para uso: comercial e industrial.
- Ahorro de energía reflejados en la factura, mediante eliminación de penalizaciones y compensaciones.
- Disminución de pérdidas en el suministro por efecto joule (calentamiento).
- Mejor regulación de la tensión.
- Mayor eficiencia de trabajo de equipos inductivos.



CONTACTORES



CAPACITORES



REACTORES

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

GENERALES	VOLTAJE DE OPERACIÓN	220 V~ ±5 % 60 Hz 3 Φ / 440 V~ ±5 % 60 Hz 3 Φ
	POTENCIA REACTIVA	desde 10 - 100 kVAr (220 VCA 3 Φ) / Desde 10 – 100 kVAr (440 VCA 3 Φ)
	CORRECCIÓN DE FACTOR DE POTENCIA MÉTODO DE OPERACIÓN	.95 - 1 Manual
	NUMERO DE PASOS	de 3 a 16
	TAMAÑO DE CAPACITORES	desde 5 hasta 25 kVAr
	PROTECCIÓN PRINCIPAL	Breaker caja moldeada de alta capacidad interruptiva
	FACTOR DE DESINTONIA	7 % / 14 %
	USO	Interiores
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-5 °C hasta 40 °C
	HUMEDAD RELATIVA	> 50 %
GABINETE	MATERIAL	Acero comercial
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-5 °C hasta 40 °C
	PINTURA	Electrostática en polvo color gris
	TIERRA	Internamente interconectado gabinete-capacitor-potencia en conector mecánico
	GRADO DE PROTECCIÓN	IP23
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Extracción calor y ventilación forzada + Louvers de admisión de aire	



OPTIMIZADOR BFCRE SOPORTE INDUSTRIAL



BFCRE 25- 07/ 240

1 2 3 4

- 1 BFCRE = BANCO FIJO DE CAPACITORES Y REACTORES EVANS
- 2 POTENCIA REACTIVA (EN KVAR)
- 3 % DE DESINTONIA (07% O 14%)
- 4 VOLTAJE DE OPERACIÓN DE REACTOR (240/480)

Ejemplos de códigos:

BFCRE010-07/240 BFCRE080-07/240
 BFCRE020-14/480 BFCRE090-07/480
 BFCRE040-14/240 BFCRE100-14/480
 BFCRE060-07/240

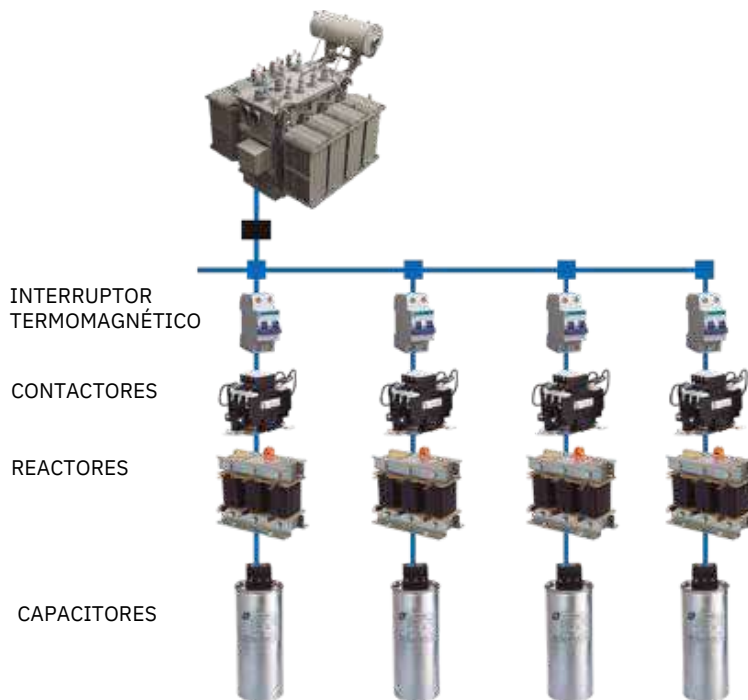
POTENCIA REACTIVA	TENSION (3 Φ)	NÚMERO DE PASOS	CARGA MÁXIMA	DIMENSIONES LARGO X ALTO X ANCHO			PESO ESTIMADO	PROTECCIÓN PRINCIPAL								
10 KVAR	240	7	24.1 A	88.1 cm	134 cm	37.1 cm	130 kg	interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo								
		14	12.1 A													
	480	7	48.2 A													
		14	24.1 A													
20 KVAR	240	7	72.3 A						88.1 cm	134 cm	37.1 cm	132 kg	interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo			
		14	36.2 A													
	480	7	96.4 A													
		14	48.2 A													
30 KVAR	240	7	120.3 A				88.1 cm					134 cm		37.1 cm	135 kg	interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo
		14	60.2 A													
	480	7	144.5 A													
		14	72.3 A													
40 KVAR	240	7	168.6 A	88.1 cm	134 cm	75.2 cm		137 kg							interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	
		14	84.3 A													
	480	7	144.5 A													
		14	72.3 A													
50 KVAR	240	7	168.6 A					88.1 cm	134 cm	75.2 cm	140 kg		interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo			
		14	84.3 A													
	480	7	144.5 A													
		14	72.3 A													
60 KVAR	240	7	168.6 A				88.1 cm				134 cm	75.2 cm		145 kg		interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo
		14	84.3 A													
	480	7	144.5 A													
		14	72.3 A													
70 KVAR	240	7	168.6 A	88.1 cm	134 cm	75.2 cm								180 kg	interruptor caja moldeada alta capacidad inerruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	
		14	84.3 A													
	480	7	144.5 A													
		14	72.3 A													



OPTIMIZADOR BFCRE SOPORTE INDUSTRIAL



- Ideal para uso: comercial e industrial.
- Ahorro de energía reflejados en la factura, mediante eliminación de penalizaciones y compensaciones.
- Disminución de pérdidas en el suministro por efecto joule (calentamiento).
- Mejor regulación de la tensión.
- Mayor eficiencia de trabajo de equipos inductivos.



POTENCIA REACTIVA	TENSION (3 Φ)	NÚMERO DE PASOS	CARGA MÁXIMA	PROTECCIÓN PRINCIPAL	DIMENSIONES LARGO X ALTO X ANCHO			PESO ESTIMADO
80 KVAR	240	7	192.7 A	Interruptor caja moldeada alta capacidad ininterruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	88.1 cm	134 cm	75.2 cm	182 kg
	480	14	96.33 A					180 kg
90 KVAR	240	7	216.8 A					190 kg
		14	108.4 A					185 kg
	480	7	240.9 A					200 kg
100 KVAR	480	7	120.5 A					190 kg
		14						



OPTIMIZADOR BFCE SOPORTE INDUSTRIAL

1
año
GARANTÍA



- Ideal para uso: comercial e industrial.
- Ahorro de energía reflejados en la factura, mediante eliminación de penalizaciones y compensaciones.
- Disminución de pérdidas en el suministro por efecto joule (calentamiento).
- Mejor regulación de la tensión.
- Mayor eficiencia de trabajo de equipos inductivos.

BFCE 100KVAR 220

1

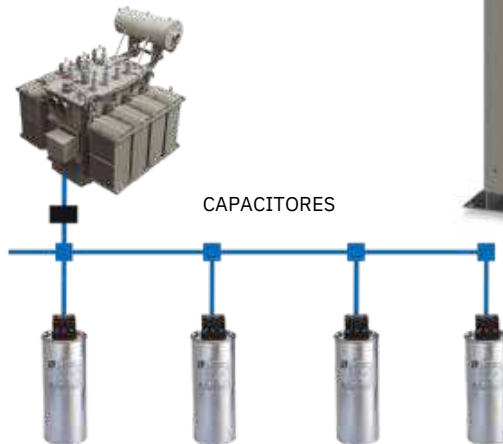
2

3

1 BFCE = BANCO FIJO DE CAPACITORES EVANS

2 POTENCIA REACTIVA (EN KVAR)

3 VOLTAJE DE OPERACIÓN (240/480)



CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

GENERALES	VOLTAJE DE OPERACIÓN	220 V~ ±10 % 60 Hz 3 Φ / 440 V~ ±10 % 60 Hz 3 Φ
	POTENCIA REACTIVA	desde 10 - 180 kVAr (220 VCA 3 Φ) / Desde 10 – 200 kVAr (440 VCA 3 Φ)
	CORRECCIÓN DE FACTOR DE	.95 - 1
	POTENCIA MÉTODO DE OPERACIÓN	Manual
	TAMAÑO DE CAPACITORES	desde 5 hasta 25 kVAr
	PROTECCIÓN PRINCIPAL	Breaker caja moldeada de alta capacidad interruptiva
	USO	Interiores
	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-5 °C hasta 40 °C
	HUMEDAD RELATIVA	> 50 %
	MATERIAL	Acero comercial
GABINETE	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-5 °C hasta 40 °C
	PINTURA	Electrostática en polvo color gris
	TIERRA	Internamente interconectado gabinete-capacitor-potencia en conector mecánico
	GRADO DE PROTECCIÓN	IP23
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Louvers de admisión de aire	



OPTIMIZADOR BFCE SOPORTE INDUSTRIAL



POTENCIA REACTIVA	TENSION (3 Φ)	NÚMERO DE CAPACITORES	CARGA MÁXIMA	PROTECCIÓN PRINCIPAL	DIMENSIONES LARGO X ALTO X ANCHO			PESO ESTIMADO			
10 KVAR	240	1	24.1 A	Interruptor caja moldeada alta capacidad inetrruptiva calculada a la capacidad de cada equipo	82.88 cm	73.3 cm	22 cm	32 kg			
	480		12.05 A					33 kg			
20 KVAR	240	1	48.2 A					82.88 cm	73.3 cm	22 cm	36 kg
	480		24.1 A								37 kg
30 KVAR	240	2	72.3 A					82.88 cm	73.3 cm	22 cm	39 kg
	480		36.15 A								38 kg
40 KVAR	240	2	96.4 A					82.88 cm	73.3 cm	22 cm	40 kg
	480		48.2 A								70 kg
50 KVAR	240	3	120.5 A					82.88 cm	73.3 cm	22 cm	72 kg
	480		60.25 A								76 kg
60 KVAR	240	3	144.6 A		82.88 cm	73.3 cm	22 cm	74 kg			
	480		72.3 A					77 kg			
70 KVAR	240	4	168.7 A		82.88 cm	91.1 cm	37.1 cm	75 kg			
	480		84.35 A					79 kg			
80 KVAR	240	4	192.8 A		82.88 cm	91.1 cm	37.1 cm	76 kg			
	480		96.4 A					80 kg			
90 KVAR	240	5	216.9 A		82.88 cm	91.1 cm	37.1 cm	77 kg			
	480		108.45 A					79 kg			
100 KVAR	240	5	241 A		82.88 cm	91.1 cm	37.1 cm	76 kg			
	480		120.5 A					80 kg			
110 KVAR	240	6	265.1 A		82.88 cm	91.1 cm	37.1 cm	77 kg			
	480		132.55 A					79 kg			
120 KVAR	240	6	289.2 A		82.88 cm	91.1 cm	37.1 cm	76 kg			
	480		144.6 A					80 kg			
130 KVAR	240	7	313.3 A		82.88 cm	91.1 cm	44.7 cm	104 kg			
	480		156.65 A		82.88cm	91.1 cm	37.1 cm	78 kg			
140 KVAR	240	7	337.4 A		82.88 cm	91.1 cm	44.7 cm	105 kg			
	480		168.7 A		82.88 cm	91.1 cm	37.1 cm	79 kg			
150 KVAR	240	8	361.5 A		82.88cm	91.1 cm	44.7 cm	106 kg			
	480		180.75 A		82.88 cm	91.1 cm	37.1 cm	80 kg			
160 KVAR	240	8	385.6 A	82.88 cm	91.1 cm	44.7 cm	108 kg				
	480		192.8 A				104 kg				
170 KVAR	240	9	409.7 A	82.88 cm	91.1 cm	44.7 cm	110 kg				
	480		204.85 A				105 kg				
180 KVAR	240	9	433.8 A	82.88 cm	91.1 cm	44.7 cm	112 kg				
	480		216.9 A				106 kg				
190 KVAR	240	8	228.95 A	82.88 cm	91.1 cm	44.7 cm	107 kg				
	480		241 A				108 kg				
200 KVAR	240	8	241 A	82.88 cm	91.1 cm	44.7 cm	108 kg				
	480		241 A				108 kg				