

CSB-A

Condensador trifásico de potencia con protección por automático



Descripción

Las condensadores con protección por interruptor automático **CSB-A** son equipos de compensación fija diseñados para la compensación de energía reactiva en motores y transformadores donde los niveles de cargas son constantes. Incluyen una protección general con interruptor automático para el propio condensador.

Aplicación

Su aplicación se centra básicamente en la compensación para transformadores, motores. En general para la compensación de instalaciones con cargas constantes.

Características

Características eléctricas

Tensión de empleo	230, 400 V (otras tensiones, consultar)
Tensión de refuerzo 400 V	440 V
Tolerancia sobre la capacidad	± 10%
Equipo formado por	Condensador CS Interruptor automático tripolar general de protección
Nivel de aislamiento	3 / 15 kV
Resistencia de descarga	75 V / 3 minutos
Sobrecarga	1,3 veces la corriente nominal en permanencia
Sobretensión	10 %, 8 sobre 24 horas 15 %, hasta 15 minutos sobre 24 horas 20 %, hasta 5 minutos sobre 24 horas 30 %, hasta 1 minuto sobre 24 horas
Frecuencia	50 ó 60 Hz
Pérdidas:	<ul style="list-style-type: none"> • Dieléctricas • Totales
Protecciones	<ul style="list-style-type: none"> • Regeneración dieléctrica • Fusible interno • Sistema de sobrepresión • Vermiculita

Características mecánicas

Bornes:	<ul style="list-style-type: none"> • Potencia • Tierra 	<ul style="list-style-type: none"> • M6 para CV, M10 para CQ, CSB, CSB-6B, CFB, CFB-6B • M6
Pares de apriete		<ul style="list-style-type: none"> • CV 5 Nm • CQ, CSB, CSB-6B, CFB, CFB-6B: 15 Nm

Condiciones ambientales

Temperatura clase D:	Medida diaria	45 °C
	Media anual	35 °C
	Máxima	50 °C
	Mínima	-25 °C
Humedad		80 % HR
Altitud		2 000 m

Condiciones de montaje

Grado protección	IP 21
Tipo de montaje	Vertical
Ventilación	Natural o forzada según opciones
Color	RAL 7035: Gris / RAL 3005: Granate

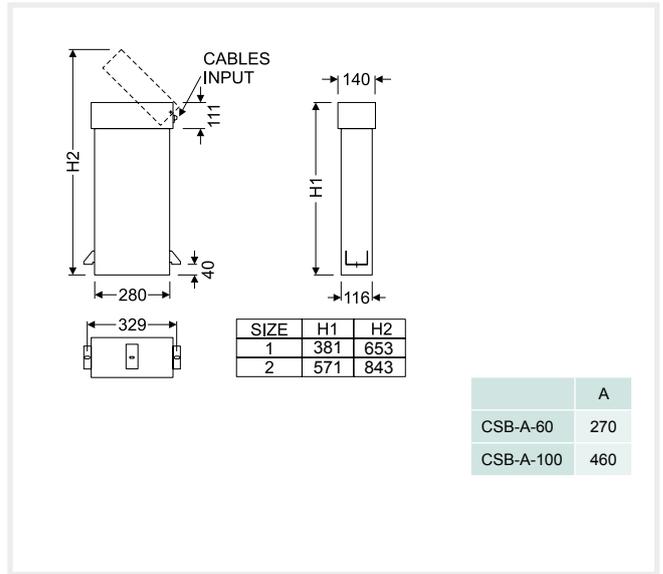
Normas

CEI 60831-1, CEI 70/7, UNE 20827, UNE 20010, BS 1650, VDE 560

CSB-A

Condensador trifásico de potencia con protección por automático

Dimensiones



	A
CSB-A-60	270
CSB-A-100	460

Referencias

CSB-A 440 V / 50 Hz

kvar		Poder de corte	(A)	Interruptor automático	Sección cable (mm ²)	Peso (kg)	Dimensiones (mm) ancho x alto x fondo	Tipo	Código
440 V	400 V								
25	21	35 kA	33	63	16	15	360 x 814 x 186	CSB-A- 25 - 440	R2473H
37,5	31	35 kA	49	80	25	11	360 x 814 x 186	CSB-A- 37,5 - 440	R2473G
50	42	35 kA	66	80	25	16	360 x 814 x 186	CSB-A- 50 - 440	R2473J
60	50	35 kA	79	100	35	20	360 x 814 x 186	CSB-A- 60 - 440	R2473K
75	62	35 kA	99	125	50	21	360 x 1004 x 186	CSB-A- 75 - 440	R2473L
100	83	35 kA	131	160	70	26	360 x 1004 x 186	CSB-A- 100 - 440	R2473M
120	100	35 kA	158	200	95	28	360 x 1004 x 186	CSB-A- 120 - 440	R2473N