

ACF

Condensador CS con contactor y fusibles



Descripción

Los condensadores fijos serie **ACF** son equipos de un solo paso diseñados para la compensación de energía reactiva en cargas constantes.

Aplicación

Su aplicación se centra básicamente para la compensación de motores, transformadores e instalaciones donde los niveles de cargas son constantes, los cuales dotan de una señal de conexión al condensador mediante la maniobra del contactor.

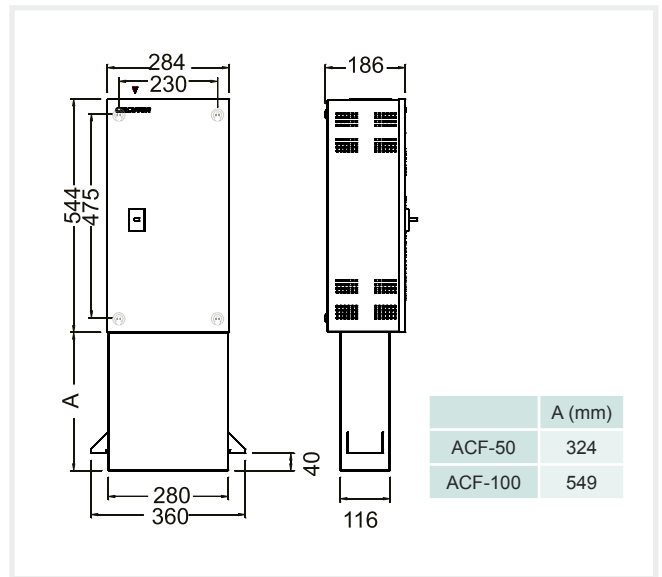
Características

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		<ul style="list-style-type: none"> • Condensador CS • Contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida • Protección en cabecera por fusibles de alto poder de corte (APR)
Nivel de aislamiento		3/ 15 kV
Resistencia de descarga		75 V / 3 minutos
Sobrecarga		1,3 veces la corriente nominal en permanencia
Sobretensión		<ul style="list-style-type: none"> • 10% 8 sobre 24 horas • 15% hasta 15 minutos sobre 24 horas • 20% hasta 5 minutos sobre 24 horas • 30% hasta 1 minutos sobre 24 horas
Tensión maniobra contactores		230 V
Condiciones ambientales		
Temperatura clase D	Media diaria	45 °C
	Media anual	35 °C
	Máxima	50 °C
	Mínima	-25 °C
Humedad		80% HR
Altitud		2 000 m
Características mecánicas		
Grado protección		IP 21
Color		RAL 7035 Gris RAL 3005 Granate
Condiciones de montaje		
Tipo montaje		Vertical
Ventilación		Natural
Normas		
CEI 60831-1, CEI 70/7, UNE 20827, UNE 20010, BS 1650, VDE 560		

ACF

Condensador CS con contactor y fusibles

Dimensiones



Referencias

230 V

kvar	Poder de corte	(A)	Fusibles	Sección cable (mm ²)	Peso (kg)	Dimensiones (mm) ancho x alto x fondo	Tipo	Código
20	120 kA	50	125	25	17	360 x 868 x 140	ACF-20-230	R3S141
25	120 kA	63	125	35	21	360 x 1093 x 140	ACF-25-230	R3S151
30	120 kA	75	160	50	22	360 x 1093 x 140	ACF-30-230	R3S161
40	120 kA	100	160	70	27	360 x 1093 x 140	ACF-40-230	R3S181

440 V

kvar		Poder de corte	(A)	Fusibles	Sección cable (mm ²)	Peso (kg)	Dimensiones (mm) ancho x alto x fondo	Tipo	Código
12,5	10	120 kA	16	35	6	12	360 x 868 x 140	ACF-12,5-440	R3S421
15	12,5	120 kA	20	35	10	13	360 x 868 x 140	ACF-15-440	R3S431
20	17	120 kA	26	50	10	14	360 x 868 x 140	ACF-20-440	R3S441
25	21	120 kA	33	63	10	15	360 x 868 x 140	ACF-25-440	R3S451
30	25	120 kA	39	80	16	16	360 x 868 x 140	ACF-30-440	R3S461
37,5	31	120 kA	49	80	25	17	360 x 868 x 140	ACF-37,5-440	R3S481
50	42	120 kA	66	125	35	21	360 x 868 x 140	ACF-50-440	R3S491
60	50	120 kA	79	160	50	22	360 x 1093 x 140	ACF-60-440	R3S4A1
75	63	120 kA	99	160	70	24	360 x 1093 x 140	ACF-75-440	R3S4B1
100	80	120 kA	131	160	70	29	360 x 1093 x 140	ACF-100-440	R3S4D1