

FIXOCAP

CAPACITORES FIXOS PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA EM TRANSFORMAÇÕES

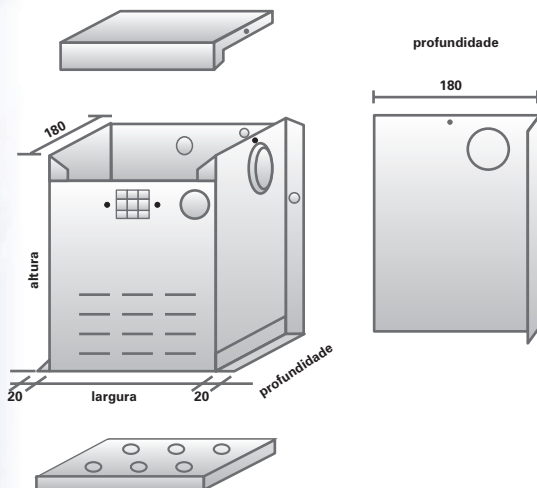


VANTAGENS DO FIXOCAP

- Projetado para correção do fator de potência, em instalação fixa diretamente no secundário do transformador.
- Baixas perdas elétricas.
- Melhoria da Tensão no sistema.
- Diminuição das perdas elétricas, pela redução da corrente total, liberando o sistema para ligação de novas cargas.
- Melhoria da estabilidade transitória do sistema.
- Aumento da capacidade do transformador.
- Diminuição da sobrecarga da rede secundária.
- Alta confiabilidade (Norma IEC 60831).
- Menor peso e volume

COMPENSAÇÃO FIXA

São capacitores para serem utilizados, em instalação fixa, diretamente no secundário do transformador. Por não ter dispositivo de acionamento próprio (contator) é ideal para empresas com tarifação convencional (medição apenas de reativo indutivo) e para correção do vazio do transformador, também utilizado para correção de cargas, com funcionamento 24 h, não precisando do seu desligamento.



MODELO DE CAPACITORES

ITEM	altura	largura	prof.
3 CÉLULAS	330	210	180
6 CÉLULAS	380	230	180
9 CÉLULAS	430	355	180
12 CÉLULAS	430	355	220

CAPACITORES TRIFÁSICOS

POTÊNCIA Ir Var	CORRENTE NOMINAL (A)	CAPACITÂNCIA NOMINAL	CAPACIDADE DISJUNTOR	FIO DE LIGAÇÃO mm ²	CAPACIDADE FUSÍVEL
TENSÃO NOMINAL 220V					
2.5	6.6	137.01	10	2.5	10
5.0	13.1	274.02	25	4.0	25
7.5	19.7	411.04	32	4.0	36
10.0	26.2	548.05	50	6.0	50
12.5	32.8	685.07	63	10.0	63
15.0	39.4	822.08	70	16.0	63
17.5	45.9	959.09	80	16.0	80
20.0	52.5	1096.1	100	25.0	100
22.5	59.0	1233.1	100	25.0	100
25.0	65.6	1370.1	--	35.0	125
TENSÃO NOMINAL 380V					
2.5	3.8	45.92	10	1.5	10
5.0	7.6	91.85	16	2.5	16
7.5	11.4	137.77	20	2.5	20
10.0	15.2	183.70	25	4.0	25
12.5	19.0	229.62	32	4.0	36
15.0	22.8	275.55	40	6.0	36
17.5	26.6	321.47	50	6.0	50
20.0	30.4	367.39	60	10.0	50
22.5	34.2	413.32	63	10.0	63
25.0	38.0	459.24	70	16.0	63
30.0	45.6	551.09	80	16.0	80
35.0	53.2	642.94	100	25.0	100
40.0	60.8	734.79	100	25.0	100
45.0	68.4	826.64	--	35.0	125
50.0	76.0	918.48	--	35.0	125

CAPACITORES TRIFÁSICOS

POTÊNCIA Ir Var	CORRENTE NOMINAL (A)	CAPACITÂNCIA NOMINAL	CAPACIDADE DISJUNTOR	FIO DE LIGAÇÃO mm ²	CAPACIDADE FUSÍVEL
TENSÃO NOMINAL 440V					
2.5	3.3	34.25	10	1.5	10
5.0	6.6	68.51	10	2.5	10
7.5	9.8	102.76	16	2.5	16
10.0	13.1	137.01	25	4.0	25
12.5	16.4	171.26	32	4.0	36
15.0	19.7	202.52	40	4.0	36
17.5	23.0	239.77	40	6.0	36
20.0	26.2	274.03	50	6.0	50
22.5	29.2	308.28	50	10.0	50
25.0	32.8	342.53	63	10.0	63
30.0	39.4	411.04	70	16.0	63
35.0	45.9	479.54	80	16.0	80
40.0	52.5	548.05	100	25.0	100
45.0	59.0	616.56	--	35.0	125
50.0	65.6	685.07	--	35.0	125
TENSÃO NOMINAL 480V					
2.5	3.0	28.78	10	1.5	10
5.0	6.0	57.56	10	2.5	10
7.5	9.0	86.34	16	2.5	16
10.0	12.0	115.13	20	4.0	20
12.5	15.0	143.91	25	4.0	25
15.0	18.0	172.69	32	4.0	36
17.5	21.0	201.47	40	6.0	36
20.0	24.1	230.26	50	6.0	50
22.5	27.1	259.04	50	6.0	50
25.0	30.1	287.82	50	10.0	50
30.0	36.1	345.39	70	10.0	63
35.0	42.1	402.95	80	16.0	80
40.0	48.1	460.52	100	16.0	80
45.0	54.1	518.08	100	25.0	100
50.0	60.1	575.65	100	25.0	100

Os capacitores das tabelas são trifásicos 60Hz.
Para 50Hz a potência e a corrente são indicadas na tabela, multiplicadas por 0,8333.
Para outras tensões, potências, números de fase e dimensões, consultar a CAPACITORES TRICAP LTDA.