

ZASTOSOWANIE

Kondensatory energetyczne niskiego napięcia serii CLZ-FP i CLZ-FPT przeznaczone są do budowy układów filtracji i kompensacji mocy biernej indukcyjnej w trójfazowych sieciach o napięciu znamionowym 220 / 230 / 240 / 380 / 400 / 415 / 440 / 460 / 480 / 520 / 550 Vac i częstotliwości 50 oraz 60 Hz, w warunkach klimatycznych odpowiadających pomieszczeniom zamkniętym. Kondensatory wykonywane są zgodnie z najnowszą, suchą technologią wykorzystującą ekologiczne, biodegradowalne materiały. Metalizowany, samoregenerujący się, polipropylenowy dielektryk gwarantuje niską stratność i długi czas bezawaryjnej pracy. Konstrukcja kondensatorów zapewnia optymalne rozpraszanie ciepła z wewnętrznych strat wykorzystując naturalną wentylację, konwekcję i radiację. Kondensatory posiadają znak CE.



CLZ-FP



CLZ-FPT

Parametry techniczne:

Nominalne napięcie pracy:

220/230/240 Vac
380/400/415 Vac
440/460 Vac
480/525/550 Vac
50 / 60 Hz

Częstotliwość pracy:

Napięcie probiercze:

zaciski – obudowa:

zacisk – zacisk:

Przebieżalność napięciowa:

12 h / 24 h

5 min. / 24 h

1 min. / 24 h

Przebieżalność prądowa trwała:

3 kVac, 10 s
2 Un, 2 s

1,1 Un

1,2 Un

1,3 Un

1,3 In

Stratność w dielektryku:

≤ 0,2 W / kVAr

Straty całkowite:

≤ 0,4 W / kVAr

Rezystancja izolacji:

≥ 10⁶ MΩ • μF

Tolerancja pojemności:

-5 / +10 %

Rezystor rozładowczy:

wbudowany

≤ 75 V / 3 min.

≤ 50 V / 1 min.

na życzenie:

Obudowa:

aluminium

Dielektryk:

polipropylen

Temperatura pracy:

-25/D

maksymalna:

-25 ÷ 55 °C

średnia dobowo:

-25 ÷ 45 °C

średnia roczna:

-25 ÷ 35 °C

Temperatura przechowywania:

-25 ÷ 70 °C

Stopień ochrony:

CLZ-FP (B)

CLZ-FP (C)

CLZ-FPT (A)

z pokrywką 3 35 447/8

Pozycja pracy:

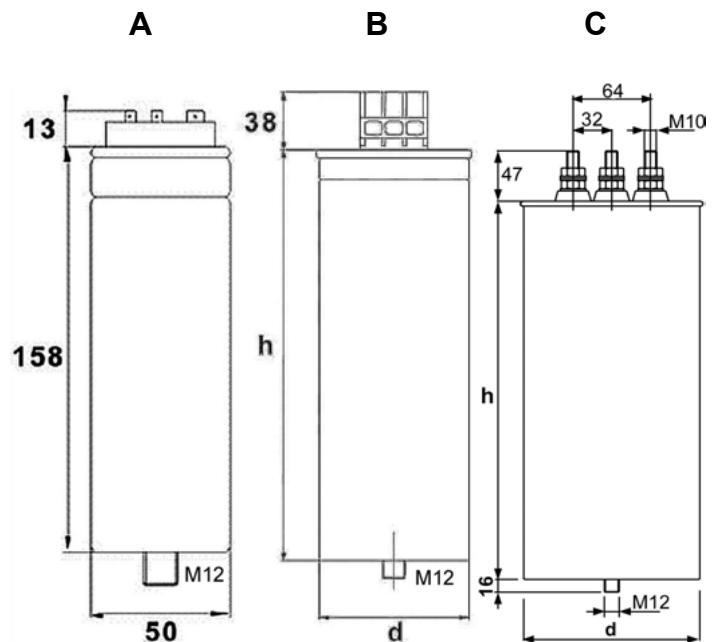
dowolna

Normy związane:

IEC 60831

EN 60831

Obudowa



KOD	TYP	WYMIARY d x h [mm x mm]	Pojemność [µF]	MOC ZNAMIONOWA [kVAr]					MASA [kg]	
				50 Hz			60 Hz			
				380 V	400 V	415 V	380 V	400 V		
3 35 451	CLZ-FPT 40/0,5	50 x 158	A	3,33	0,45	0,5	0,54	0,5	0,55	0,4
3 35 452	CLZ-FPT 40/1	50 x 158	A	6,67	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	0,4
3 35 453	CLZ-FPT 40/1,5	50 x 158	A	10,0	1,4	1,5	1,6	1,6	1,8	0,4
3 35 454	CLZ-FPT 40/2	50 x 158	A	13,3	1,8	2,0	2,2	2,2	2,4	0,4
					220 V	230 V	240 V	220 V	230 V	
3 35 404	CLZ-FP 23/2,5	85 x 175	B	50,5	2,3	2,5	2,7	2,7	3,0	1,2
3 35 405	CLZ-FP 23/4	85 x 245	B	80,8	3,7	4,0	4,4	4,4	4,8	1,6
3 35 406	CLZ-FP 23/5	85 x 245	B	101	4,6	5,0	5,4	5,5	6,0	1,6
3 35 407	CLZ-FP 23/6,25	85 x 245	B	126	5,7	6,25	6,8	6,9	7,5	1,6
3 35 408	CLZ-FP 23/7,5	85 x 245	B	151	6,9	7,5	8,2	8,2	9,0	1,6
3 35 409	CLZ-FP 23/10	85 x 245	B	202	9,1	10	10,9	11	12	1,6
3 35 410	CLZ-FP 23/12,5	110 x 245	B	251	11,4	12,5	13,6	-	-	2,6
3 35 411	CLZ-FP 23/15	110 x 245	B	302	13,7	15	-	-	-	2,6
					380 V	400 V	415 V	380 V	400 V	
3 35 414	CLZ-FP 40/2	85 x 175	B	13,3	1,8	2,0	2,2	2,2	2,4	1,2
3 35 415	CLZ-FP 40/2,5	85 x 175	B	16,7	2,3	2,5	2,7	2,7	3,0	1,2
3 35 416	CLZ-FP 40/3	85 x 175	B	20,0	2,7	3,0	3,2	3,2	3,6	1,2
3 35 417	CLZ-FP 40/4	85 x 175	B	26,7	3,6	4,0	4,3	4,3	4,8	1,2
3 35 418	CLZ-FP 40/5	85 x 175	B	33,3	4,5	5,0	5,4	5,4	6,0	1,2
3 35 419	CLZ-FP 40/6,25	85 x 175	B	41,6	5,6	6,25	6,7	6,8	7,5	1,6
3 35 420	CLZ-FP 40/7,5	85 x 245	B	50,0	6,8	7,5	8,1	8,1	9,0	1,6
3 35 421	CLZ-FP 40/8	85 x 245	B	53,3	7,2	8,0	8,6	8,7	9,6	1,6
3 35 422	CLZ-FP 40/10	85 x 245	B	66,7	9,0	10	10,8	10,8	12	1,6
3 35 423	CLZ-FP 40/12,5	85 x 245	B	83,3	11,3	12,5	13,5	13,5	15	1,6
3 35 424	CLZ-FP 40/15	110 x 245	B	100	13,5	15	16,3	16,2	18	2,6
3 35 425	CLZ-FP 40/20	110 x 245	B	133	18,1	20	21,5	21,7	24	2,6
3 35 426	CLZ-FP 40/25	110 x 261	B	167	22,6	25	26,9	-	-	2,6
3 35 427	CLZ-FP 40/30	146 x 220	B	200	27,1	30	32,3	-	-	3,8
3 35 428	CLZ-FP 40/40	146 x 261	C	267	36,1	40	-	-	-	4,4
3 35 429	CLZ-FP 40/50	146 x 355	C	333	45,1	50	-	-	-	6,2
					440 V	460 V	440 V	460 V		
3 35 460	CLZ-FP 44/2	85 x 175	B	11,0	2,0	2,2	2,4	2,4	2,6	1,2
3 35 461	CLZ-FP 44/2,5	85 x 175	B	13,8	2,5	2,7	3,0	3,0	3,3	1,2
3 35 462	CLZ-FP 44/3	85 x 175	B	16,5	3,0	3,3	3,6	3,6	3,9	1,2
3 35 463	CLZ-FP 44/4	85 x 175	B	22,1	4,0	4,4	4,8	4,8	5,2	1,2
3 35 464	CLZ-FP 44/5	85 x 175	B	27,5	5,0	5,5	6	6	6,6	1,2
3 35 465	CLZ-FP 44/6,25	85 x 175	B	34,4	6,25	6,8	7,5	7,5	8,2	1,2
3 35 466	CLZ-FP 44/7,5	85 x 175	B	41,3	7,5	8,2	9,0	9,0	9,8	1,2
3 35 467	CLZ-FP 44/8	85 x 245	B	44,0	8,0	8,7	9,6	9,6	10,5	1,6
3 35 468	CLZ-FP 44/10	85 x 245	B	55,1	10	10,9	12	12	13,1	1,6
3 35 469	CLZ-FP 44/12,5	85 x 245	B	68,8	12,5	13,7	15	15	16,4	1,6
3 35 470	CLZ-FP 44/15	110 x 245	B	82,6	15	16,4	18	18	19,7	2,6
3 35 471	CLZ-FP 44/20	110 x 245	B	110	20	21,9	24	24	26,2	2,6
3 35 472	CLZ-FP 44/25	110 x 245	B	138	25	27,3	-	-	-	2,6
3 35 473	CLZ-FP 44/30	146 x 220	B	165	30	-	-	-	-	3,8
3 35 474	CLZ-FP 44/40	146 x 261	C	220	40	-	-	-	-	4,4
3 35 475	CLZ-FP 44/50	146 x 355	C	276	50	-	-	-	-	6,2
					480 V	525 V	550 V	480 V	525 V	
3 35 480	CLZ-FP 52/2	85 x 175	B	7,72	1,7	2,0	2,2	2,0	2,4	1,2
3 35 481	CLZ-FP 52/2,5	85 x 175	B	9,69	2,1	2,5	2,7	2,5	3,0	1,2
3 35 482	CLZ-FP 52/3	85 x 175	B	11,6	2,5	3,0	3,3	3,0	3,6	1,2
3 35 483	CLZ-FP 52/4	85 x 175	B	15,5	3,3	4,0	4,4	4,0	4,6	1,2
3 35 484	CLZ-FP 52/5	85 x 175	B	19,3	4,2	5,0	5,5	5,0	6,0	1,2
3 35 485	CLZ-FP 52/6,25	85 x 245	B	24,1	5,2	6,25	6,8	6,25	7,5	1,6
3 35 486	CLZ-FP 52/7,5	85 x 245	B	29,0	6,3	7,5	8,2	7,5	9	1,6
3 35 487	CLZ-FP 52/8	85 x 245	B	30,9	6,7	8,0	8,8	8	9,6	1,6
3 35 488	CLZ-FP 52/10	85 x 245	B	38,7	8,4	10	11	10	12	1,6
3 35 489	CLZ-FP 52/12,5	110 x 220	B	48,4	10,4	12,5	13,7	12,5	15	2,2
3 35 490	CLZ-FP 52/15	110 x 245	B	58,0	12,5	15	16,5	15	18	2,6
3 35 491	CLZ-FP 52/20	110 x 245	B	77,2	16,7	20	22	20	24	2,6
3 35 492	CLZ-FP 52/25	110 x 245	B	96,9	20,9	25	27,4	25	-	2,6
Przykrywka terminala dla IP54										
3 35 447	TCLZ - FP85									0,1
3 35 448	TCLZ - FP110									0,1
3 35 449	TCLZ - FP146									0,1

Dystrybucja:

CONVERT

CONVERT Sp. z o.o.

50-541 Wrocław, ul. Armii Krajowej 54

tel (71) 78 348 33 fax (71) 78 358 33

<http://convert.com.pl>

e-mail: convert@convert.com.pl