KONDAŞ CAPACITOR

Kondaş Kondansatör San. ve Tic. A.Ş.

ZnPP Type Low Voltage Power Capacitors Technical Tables

TEMP. CATEGORIES		AMBIENT AIR TEMPERATURE		
symbol	meaning	max.	highest mean over any period of A	
			24 hour	1 year
-25/A	-25 ÷ +40°C	40	30	20
-25/B	-25 ÷ +45°C	45	35	25
-25/C	-25 ÷ +50°C	50	40	30
-25/D	-25 ÷ +55°C	55	45	35

Table - 1

PERMITTED OVER VOLTAGE	
CONDITION	WORKING VOLTAGE
	V
permanent over voltage	1,05 Un
8 hours/day	1,1 Un
30 min./day	1,15 Un
5 min./200 times	1,2 Un
1 min./200 times	1,3 Un

Table - 2

VOLTAGE CATEGORIES	
1st and 2nd digit	Working Voltage
	V
Z4	(*) 230
ZG	400
ZH	415
ZJ	440
ZN	500
ZO	525
ZZ	660

Table - 3

FREQUENCY CAT. CATEGORIES	
3rd	WORKING FREQ.
	Hz
1	50
2	60

Table - 4

STANDARD RATINGS				DIMENSIONS (mm)						WEIGHT	PACKAGES	
TYPE CODE	POWER KVAr	CAPACITANCE µF	CURRENT A	A	B	C	D	E	F	KG	QTY	WEIGHT KG
ZG1	1	3 X 6,7	1,4				70	130	150	0,7	12	8,6
ZG1	1,5	3 X 10	2,2				70	130	150	0,7	12	8,6
ZG1	2,5	3 X 16,7	3,6				70	130	150	0,7	12	8,6
ZG1	5	3 X 33,3	7,2				70	130	215	1,1	6	6,8
ZG1	7,5	3 X 50	10,8		95	115	75	210	220	1,9	6	11,7
ZG1	10	3 X 66,7	14,4		95	115	75	210	220	2	6	12,3
ZG1	12,5	3 X 83,3	18		95	115	75	210	220	2,1	6	12,9

ZG1	15	3 X 100	21,6		95	115	75	210	265	2,3	6	14,1
ZG1	20	3 X 133,3	28,9		95	115	75	210	265	2,6	6	15,9
ZG1	25	3 X 166,7	36		95	115	75	210	265	3	6	18,3
ZG1	30	2 X (3 X 100)	43,3	155	175	195	75	210	265	4,6	3	14,1
ZG1	40	2 X (3 X 133,3)	57,7	155	175	195	75	210	265	5,2	3	15,9
ZG1	50	2 X (3 X 166,7)	72,2	155	175	195	75	210	265	6	3	18,3

THREE-PHASE / 400 V, 50 Hz **TABLE 5**

STANDARD RATINGS				DIMENSIONS (mm)						WEIGHT	PACKAGES	
TYPE CODE	POWER KVAr	CAPACITANCE µF	CURRENT A	A	B	C	D	E	F	KG	QTY	WEIGHT KG
ZH1	1	3 X 6,2	1,4				70	130	150	0,7	12	8,6
ZH1	1,5	3 X 9,2	2,1				70	130	150	0,7	12	8,6
ZH1	2,5	3 X 15,4	3,5				70	130	150	0,7	12	8,6
ZH1	5	3 X 30,8	7				70	130	215	1,1	6	6,8
ZH1	7,5	3 X 46,2	10,4		95	115	75	210	220	1,9	6	11,7
ZH1	10	3 X 61,6	13,9		95	115	75	210	220	2	6	12,3
ZH1	12,5	3 X 77	17,4		95	115	75	210	220	2,1	6	12,9
ZH1	15	3 X 92,5	20,9		95	115	75	210	265	2,3	6	14,1
ZH1	20	3 X 123,3	27,8		95	115	75	210	265	2,6	6	15,9
ZH1	25	3 X 154,1	34,8		95	115	75	210	265	3	6	18,3
ZH1	30	2 X (3 X 92,5)	41,7	155	175	195	75	210	265	4,6	3	14,1
ZH1	40	2 X (3 X 123,3)	55,6	155	175	195	75	210	265	5,2	3	15,9
ZH1	50	2 X (3 X 154,1)	69,6	155	175	195	75	210	265	6	3	18,3

THREE-PHASE / 415 V, 50 Hz TABLE 6

STANDARD RATINGS				DIMENSIONS (mm)						WEIGHT	PACKAGES	
TYPE	POWER	CAPACITANCE	CURRENT	A	B	C	D	E	F	KG	QTY	WEIGHT

CODE	KVAr	µF	A									KG
ZJ1	1	3 X 5,5	1,3				70	130	150	0,7	12	8,6
ZJ1	1,5	3 X 8,2	2				70	130	150	0,7	12	8,6
ZJ1	2,5	3 X 13,7	3,3				70	130	150	0,7	12	8,6
ZJ1	5	3 X 27,4	6,6				70	130	215	1,1	6	6,8
ZJ1	7,5	3 X 41,1	9,84		95	115	75	210	220	1,9	6	11,7
ZJ1	10	3 X 54,9	13,1		95	115	75	210	220	2	6	12,3
ZJ1	12,5	3 X 68,6	16,4		95	115	75	210	220	2,1	6	12,9
ZJ1	15	3 X 82,3	19,7		95	115	75	210	265	2,3	6	14,1
ZJ1	20	3 X 109,7	26,2		95	115	75	210	265	2,6	6	15,9
ZJ1	25	3 X 137,1	32,8		95	115	75	210	265	3	6	18,3
ZJ1	30	2 X (3 X 82,3)	39,4	155	175	195	75	210	265	4,6	3	14,1
ZJ1	40	2 X (3 X 109,7)	52,5	155	175	195	75	210	265	5,2	3	15,9
ZJ1	50	2 X (3 X 137,1)	65,6	155	175	195	75	210	265	6	3	18,3
THREE-PHASE / 440 V, 50 Hz												TABLE 7

CLICK FOR TECHNICAL TABLES - 2