

URZĄDZENIA DO KOMPENSACJI NISKICH NAPIĘĆ BATERIE KONDENSATORÓW Z DŁAWIKAMI OCHRONNYMI Z AUTOMATYCZNĄ REGULACJĄ

BKD-96-II

30 ... 200 kVar 400V, 525V, 690V 50 Hz, 60 Hz



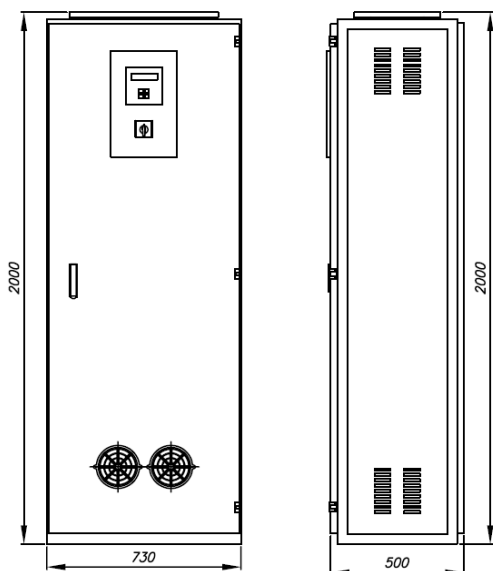
ZASTOSOWANIE:

Baterie kondensatorów typu BKD-96-II z dławikami ochronnymi przeznaczone są do kompensacji indukcyjnej mocy biernej (poprawy współczynnika mocy $\cos\phi$) w sieciach trójfazowych. Dławiki ochronne umożliwiają pracę baterii w sieciach zawierających wyższe harmoniczne (podwyższony poziom THD_i), zabezpieczając kondensatory przed nadmiernym przeciążeniem. Baterie dla sieci 400V wyposażone są w kondensatory typu MKPg w izolacji gazowej (N₂) o podwyższonym napięciu: 480V dla $p=7\%$ ($f_r=189\text{Hz}$) oraz 525V dla $p=14\%$ ($f_r=134\text{Hz}$). Dławiki ochronne wyposażone są w termistory powodujące odłączenie członu po przekroczeniu temperatury równej 120°C.

Regulator współczynnika mocy w oparciu o pomiar prądu w 3 fazach automatycznie dostosowuje moc załączonych kondensatorów do potrzeb sieci tak, aby utrzymać stałą wartość $\cos\phi$.

OGÓLNE PARAMETRY TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe:	400V, 525V, 690V
Częstotliwość:	50 Hz
Stopień tłumienia „p”:	7% / 14%
Typ regulatora:	DCRG8 (3-faz pomiar prądu)
Prąd pomiarowy regulatora:	5A
Zakres nastawy $\cos\phi$:	0,5 ... 1 IND. i POJ.
Temperatura otoczenia:	-25°C... +35°C
Stopień ochrony obudowy:	IP 31
Układ wentylacji:	mechaniczny - wymuszony
Wymiary SxHxG:	730x2000x500 [mm]



TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Zapewniamy realizację zamówienia w terminie do 6 tygodni.

NA ZAMÓWIENIE WYKONUJEMY:

Baterie o dowolnej mocy i konfiguracji.

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR:

OLMEX KMB Sp. z o.o., Wójtowoul. Modrzewiowa 58,
11-010 Barczewo, tel./fax (089) 532 43 70, www.olmex-kmb.pl

Typ baterii	Moc baterii kVar	Stopień regulacji kVar	Ilość członów	Ilość stopni regulacji	Szereg regulacyjny	Masa ok. kg.
BKD-96-II 47,5/2,5	47,5	2,5	5	19	1:2:4:8	223
BKD-96-II 50/5	50	5	3	10	1:2:3:4	218
BKD-96-II 52,5/2,5	52,5	2,5	5	21	1:2:4:6:8	228
BKD-96-II 55/5	55	5	4	11	1:2:4:4	223
BKD-96-II 57,5/2,5	57,5	2,5	5	23	1:2:4:8:8	232
BKD-96-II 60/5	60	5	4	12	1:2:3:6	230
BKD-96-II 65/5	65	5	4	13	1:2:4:6	235
BKD-96-II 68,75/6,25	68,75	6,25	4	11	1:2:4:4	229
BKD-96-II 70/10	70	10	3	7	1:2:4	230
BKD-96-II 75/5	75	5	4	15	1:2:4:8	242
BKD-96-II 77,5/2,5	77,5	2,5	5	31	1:2:4:8:16	252
BKD-96-II 80/10	80	10	4	8	1:1:2:4	248
BKD-96-II 87,5/12,5	87,5	12,5	3	7	1:2:4	240
BKD-96-II 90/10	90	10	4	9	1:2:3:3	261
BKD-96-II 93,75/6,25	93,75	6,25	4	15	1:2:4:8	251
BKD-96-II 95/5	95	5	5	19	1:2:4:6:6	274
BKD-96-II 100/10	100	10	4	10	1:2:3:4	268
BKD-96-II 110/10	110	10	4	11	1:2:4:4	275
BKD-96-II 112,5/12,5	112,5	12,5	4	9	1:2:2:4	270
BKD-96-II 115/5	115	5	5	23	1:2:4:8:8	288
BKD-96-II 118,7/6,25	118,75	6,25	5	19	1:2:4:4:8	281
BKD-96-II 120/20	120	20	4	6	1:1:2:2	284
BKD-96-II 125/25	125	25	3	5	1:2:2	272
BKD-96-II 137,5/12,5	137,5	12,5	4	11	1:2:4:4	290
BKD-96-II 140/20	140	20	4	7	1:2:2:2	304
BKD-96-II 143,7/6,25	143,7	6,25	5	23	1:2:4:8:8	303
BKD-96-II 150/25	150	25	4	6	1:1:2:2	301
BKD-96-II 160/40	160	40	4	4	1:1:1:1	322
BKD-96-II 162,5/12,5	162,5	12,5	5	13	1:2:2:4:4	320
BKD-96-II 175/25	175	25	4	7	1:2:2:2	323
BKD-96-II 200/50	200	50	4	4	1:1:1:1	345
BKD-96-II 200/25	200	25	5	8	1:1:2:2:2	353

Na życzenie Klienta oferujemy przeprowadzenie kompleksowej analizy sieci poprzedzonej pomiarami parametrów i doborem urządzeń kompensacyjnych.