

DANMK INDUSTRY CO., LTD

Ms. Ping Wang Manager

Add:2610 Block B World Trade Building No. 66 Dongguan Zhengjie, Xian China Zip:710048.
Tel:0086-013572266768, whatsapp: 0090-552-511-2396, E-mail: wping98@gmail.com, WFL89@163.com,
www.globalchoice.me, Istanbul: Perpa market B Block Kat 8 No. 998, Okmeydani-Sisli. Istanbul Turkey.
Cell:0552-511-2396

Dallas:624 Krona Dr, Suite 180,Plano.TX 75074 Tel:1-630-347-1788,1-305-417-4590,

www.modularhomesbuilder.com, www.yh-intel.com, www.linkedin.com/in/globalchoice1,

圆柱形自愈式低压并联电容器: Cylindrical self-healing low voltage shunt capacitor

Silindirik kendini iyileştiren alçak gerilim şönt kapasitör



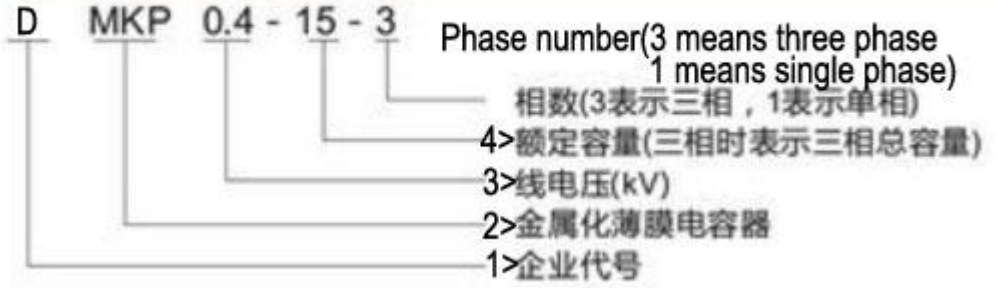
主要用途和使用范围/ Main use and scope of use/ (Ana kullanım ve kullanım kapsamı)

DMKP 圆柱形自愈式低压并联电容器用于频率 50Hz 和 60Hz 低压电力系统设备的功率因数校正, 适用于常规就地补偿和集中自动补偿, 能够减少无功损耗, 改善电压质量, 是国家大力推荐的节能产品。本产品符合票

准:GB/T12747,IEC60831-1/2DMKP cylindrical self-healing low-voltage shunt capacitor is used for power factor correction of 50Hz and 60Hz low-voltage power system equipment. It is suitable for conventional local compensation and centralized automatic compensation. It can reduce reactive power loss and improve voltage quality. It is highly recommended by the state. Energy-saving products. This product complies with the ticket: GB/T12747, IEC60831-1/2

(DMKP silindirik kendiliğinden iyileşen alçak gerilim şönt kapasitör, 50Hz ve 60Hz düşük voltajlı güç sistemi ekipmanlarının güç faktörü düzeltilmesinde kullanılır, konvansiyonel yerel kompanzasyon ve merkezi otomatik kompanzasyon için uygundur, reaktif güç kaybını azaltabilir ve voltaj kalitesini arttırabilir. Enerji tasarruflu ürünler. Bu ürün bilet ile uyumludur:

型号及含义 Model and meaning/(Model ve anlam)



GB / T12747, IEC60831-1 / 2)

- 1> Enterprise code(Kurumsal kod)
- 2> Metallized film capacitor(Metalize film kapasitör)
- 3> Line voltage KV(Hat gerilimi KV)
- 4>Rated capacity (three-phase total capacity when 3-phase)

工作条件/Working conditions(Çalışma koşulları):

海拔高度 Altitude/ rakım: $\leq 2000\text{m}$

环境温度类别: 温度类别-25°C, 最高温度 C 类 (最高不超过 50°C, 24 小时温度平均值不超过 40°C, 一年内温度平均值不超过 30°C)。电容器应保证在良好通风条件下工作 Ambient temperature category: temperature category -25°C, maximum temperature class C (maximum temperature does not exceed 50°C, 24-hour temperature average does not exceed 40°C, the average temperature within one year does not exceed 30°C). Capacitors should be guaranteed to work in good ventilation.

Ortam sıcaklığı kategorisi: sıcaklık kategorisi -25°C, maksimum sıcaklık sınıfı C (maksimum sıcaklık 50°C'yi aşmaz, 24 saatlik sıcaklık ortalaması 40°C'yi aşmaz, bir yıl içindeki ortalama sıcaklık 30°C'yi aşmaz). Kapasitörlerin iyi havalandırmada çalışacağı garanti edilmelidir

最高允许湿度 Maximum allowable humidity/ İzin verilen maksimum nem: 90%

电容器从电源切除后一定要保证电容器剩余电压降至 10%额定电压才允许再次投入, 通常情况这个时间约 200 秒, 所以控制器要称用带有切除后再投入有强迫延时的控制器, 对于采用等电位投切控制器的可以不受此限 After the capacitor is cut off from the power supply, it must be ensured that the residual voltage of the capacitor drops to 10% of the rated voltage before it is allowed to be re-input. Usually, this time is about 200 seconds, so the controller must use a controller with a forced delay after cutting. For the use of equipotential switching controllers, this is not limited.

(Kondansatör güç kaynağından kesildikten sonra, kondansatörün artık voltajının tekrar girmesine izin verilmeden önce nominal voltajın% 10'una düştüğünden emin olunmalıdır.Genellikle, bu süre yaklaşık 200 saniyedir; Eş potansiyel anahtarlamalı kontrol cihazlarının kullanımı için bu sınırlı değildir)

结构特征 Structure/ Yapısal özelliği:

采用圆柱形铝罐封装 Available in a cylindrical aluminum can/ Silindirik alüminyum bir kutuda mevcuttur

浸渍剂为无有害绝缘油 Impregnating agent is pollution-free insulating oil/ Emprenye maddesi kirlilik içermeyen yalıtım yağıdır

内置压力分离装置及放电电阻 Built-in pressure separation device and discharge resistor/ Dahili basınç ayırma cihazı ve boşaltma direnci

电容芯子采用自愈式优质金属化聚丙烯薄膜 Self-healing high-quality metallized polypropylene film/ Kendi kendini iyileştiren yüksek kaliteli metalize polipropilen film.

电容器顶部为防触电接线端子 The top of the capacitor is an anti-shock terminal block/ Kapasitörün üst kısmı bir anti-şok terminal bloğu.

电容器底部为 M12 或 M16 安装及接地螺栓 The bottom of the capacitor is M12 or M16 mounting and grounding bolt/ Kapasitörün altı M12 veya M16 montaj ve topraklama civatasıdır.

主要技术参数 The main technical parameters/ Ana teknik parametreler.

额定电压 Rated voltage/ Anma gerilimi: 0.23KV, 0.4KV, 0.415KV, 0.44KV, 0.45KV, 0.48KV, 0.525KV ect .

额定容量 Rated Capacity/ Anma kapasitesi: 1-30KVAR

电容量容差 Capacitance tolerance/ Kapasite toleransı: -5%~+10%

损耗角正切 Loss tangent/ Zarar tanjant: $\tan \leq 0.1\%$

极间耐压: 2.15 倍额定电压 5 秒, 无永久性击穿或闪络 Inter-pole withstand voltage: 2.15 times rated voltage for 5 seconds, no permanent breakdown or flashover/ Direk arası dayanma gerilimi: 5 saniye boyunca 2.15 kez nominal voltaj, kalıcı bir bozulma veya parlama yok

最高允许电压: 1.1 倍电压时, 每 24 小时中不超过 8 小时; 1.15 倍电压时, 每 24 小时中不超过 30 分钟; 1.2 倍电压时, 不超过 5 分钟 (持续); 1.3 倍电压时, 不超过 1 分钟 (持续) The maximum allowable voltage: 1.1 times the voltage, no more than 8 hours per 24 hours; 1.15 times the voltage, no more than 30 minutes per 24 hours; 1.2 times the voltage, no more than 5 minutes (continued); 1.3 times the voltage, No more than 1 minute (continued). // İzin verilen maksimum voltaj: voltajın 1,1 katı, 24 saatte en fazla 8 saat, voltajın 1,15 katı, 24 saatte en fazla 30 saat, voltajın 1,2 katı, voltajın 5 dakikadan fazla olması (devam), voltajın 1,3 katı, 1 dakikadan fazla değil (devam).

最大允许电流: 允许不超过 1.3 倍额定电流下支行, 考虑到过电压、电容正偏差及谐波的影响, 过渡电流不超过 1.43 倍额定电流 Maximum allowable current: Allow branching not exceeding 1.3 times of rated current. Considering the influence of overvoltage, positive capacitance deviation and harmonics, the transition current does not exceed 1.43 times of rated current. // İzin verilen maksimum akım: Branşın anma akımının 1.3 katını geçmemesine izin verin Aşırı gerilim, pozitif kapasitans sapması ve harmoniklerin etkisi göz önüne alındığında, geçiş akımını anma akımının 1,43 katını geçmez.

放电器件: 内置放电电阻, 电容器切断电源后放电 3 分钟降压至 50V 以下 Discharge device: Built-in discharge resistor, after the capacitor is cut off, the battery is discharged to 50V or less after 3 minutes of discharge. // Boşaltma cihazı: Dahili boşaltma direnci, kondansatörün kesilmesinden sonra, 3 dakikalık boşalma sonrasında akü 50V veya daha düşük deşarj olur.

符合标准 Standards compliant/ Standart karşılamak: GB/T12747-2004, IEC60831-2002

主要规格 Main specifications (single phase capacitor)

Ana özellikler (tek fazlı kondansatör)

Model, specification	Working Frequency/Çalışma frekansı: 50Hz					
Model, şartname	Anma gerilimi (V)	kapasite	kapasite	Anma akımı	Kabuk boyutu	Kurulum boyutu
DMKP	Rated voltage (V)	capacity (KVAR)	capacitance (uF)	Rated current (A)	Shell size DxH (mm)	Installation size MxL (mm)
0.23-2.5-1	230	2.5	150.4	10.9	φ 76x135	M12x16
0.23-5-1	230	5	301	21.7	φ 86x180	M12x16
0.23-7.5-1	230	7.5	451	32.6	φ 86x240	M12x16
0.23-10-1	230	10	602	43.5	φ 96x240	M16x25
0.25-2.5-1	250	2.5	127	10	φ 76x135	M12x16
0.25-5-1	250	5	255	20	φ 76x180	M12x16
0.25-7.5-1	250	7.5	382	30	φ 86x210	M12x16
0.25-10-1	250	10	509	40	φ 86x240	M12x16
0.28-2.5-1	280	2.5	102	8.9	φ 76x135	M12x16
0.28-5-1	280	5	203	17.9	φ 76x180	M12x16
0.28-7.5-1	280	7.5	305	26.8	φ 86x180	M12x16
0.28-10-1	280	10	406	35.7	φ 76x240	M12x16

0.4-2.5-1	400	2.5	49.7	6.25	φ 76x135	M12x16
0.4-5-1	400	5	99.5	12.5	φ 76x135	M12x16
0.4-7.5-1	400	7.5	149	18.8	φ 76x180	M12x16
0.4-10-1	400	10	199	25	φ 76x240	M12x16
0.4-12.5-1	400	12.5	249	31.3	φ 86x240	M12x16
0.4-15-1	400	15	298	37.5	φ 86x240	M12x16
0.45-5-1	450	5	78.6	11.1	φ 76x135	M12x16
0.45-7.5-1	450	7.5	118	16.7	φ 76x180	M12x16
0.45-10-1	450	10	157	22.2	φ 76x210	M12x16
0.45-15-1	450	15	236	33.3	φ 86x240	M12x16
0.48-5-1	480	5	69.1	10.4	φ 76x135	M12x16
0.48-7.5-1	480	7.5	104	15.6	φ 76x210	M12x16
0.48-10-1	480	10	138	20.8	φ 76x210	M12x16
0.48-15-1	480	15	207	31.3	φ 86x240	M12x16
0.525-5-1	525	5	57.7	9.5	φ 76x135	M12x17
0.525-7.5-1	525	7.5	86.6	14.3	φ 76x210	M12x18
0.525-10-1	525	10	115.5	19	φ 76x210	M12x19
0.525-15-1	525	15	173	28.6	φ 76x280	M12x20

注：其它特殊规格型号产品根据用户要求供货，外壳尺寸仅供参考。

Note: Other special specifications and models are available upon request. The housing dimensions are for reference only.

Not: Diğer özel teknik özellikler ve modeller talep üzerine temin edilebilir Gövde boyutları sadece referans içindir.

主要规格 Main specifications (3-phase capacitor/ 3 fazlı kondansatör)

Model, specification	Working Frequency/Çalışma frekansı: 50Hz					
Model, şartname	Anma gerilimi (V)	kapasite	kapasite	Anma akımı	Kabuk boyutu	Kurulum boyutu
DMKP	Rated voltage (V)	capacity (KVAR)	capacitance (uF)	Rated current (A)	Shell size DxH (mm)	Installation size MxL (mm)
0.23-2.5-3	230	2.5	50.1x3	6.3	φ 86x135	M12x16
0.23-3-3	230	3	60.2x3	7.5	φ 76x180	M12x16
0.23-4-3	230	4	80.2x3	10	φ 86x180	M12x16
0.23-5-3	230	5	100x3	12.6	φ 76x240	M12x16
0.23-6-3	230	6	120x3	15.1	φ 86x240	M12x16
0.23-7.5-3	230	7.5	150x3	18.8	φ 86x240	M12x16
0.23-8-3	230	8	161x3	20.1	φ 86x280	M12x16
0.23-10-3	230	10	201x3	25.1	φ 86x280	M12x16
0.23-12-3	230	12	241x3	30.1	φ 96x290	M12x16
0.23-14-3	230	14	281x3	35.1	φ 96x290	M16x25
0.23-15-3	250	15	301x3	37.7	φ 76x135	M16x25
0.4-2.5-3	250	2.5	16.6x3	3.61	φ 76x135	M12x16
0.4-3-3	250	3	19.9x3	4.33	φ 86x135	M12x16
0.4-4-3	250	4	26.5x3	5.77	φ 76x135	M12x16
0.4-5-3	400	5	33.2x3	7.22	φ 76x180	M12x16
0.4-6-3	400	6	39.8x3	8.66	φ 76x180	M12x16
0.4-7.5-3	400	7.5	49.8x3	10.8	φ 76x180	M12x16
0.4-8-3	400	8	53.1x3	11.6	φ 76x240	M12x16

0. 4-10-3	400	10	66. 4x3	14. 4	φ 76x240	M12x16
0. 4-12-3	400	12	79. 6x3	17. 3	φ 76x240	M12x16
0. 4-12. 5-3	400	12. 5	82. 9x3	18	φ 86x240	M12x16
0. 4-14-3	400	14	92. 8x3	20. 2	φ 86x240	M12x16
0. 4-15-3	400	15	99. 5x3	21. 7	φ 86x240	M12x16
0. 4-16-3	400	16	106. 1x3	23. 1	φ 86x240	M12x16
0. 4-18-3	400	18	119. 4x3	26	φ 86x280	M12x16
0. 4-20-3	400	20	132. 6x3	28. 9	φ 86x280	M12x16
0. 4-25-3	400	25	165. 8x3	36. 1	φ 96x290	M16x25
0. 4-30-3	400	30	199x3	43. 3	φ 106x290	M16x25
0. 45-5-3	450	5	26. 2x3	6. 4	φ 86x135	M12x16
0. 45-10-3	450	10	52. 4x3	12. 8	φ 76x240	M12x16
0. 45-15-3	450	15	78. 6x3	19. 2	φ 86x240	M12x16
0. 45-20-3	450	20	104. 8x3	25. 7	φ 86x280	M12x16
0. 45-25-3	450	25	131x3	32. 1	φ 96x290	M16x25
0. 45-30-3	450	30	157. 2x3	38. 5	φ 106x290	M16x25
0. 48-5-3	480	5	23x3	6	φ 86x135	M12x16
0. 48-10-3	480	10	46x3	12	φ 76x240	M12x16
0. 48-15-3	480	15	69x3	18	φ 86x240	M12x16
0. 48-20-3	480	20	92. 1x3	24	φ 86x280	M12x16
0. 48-25-3	480	25	115. 1x3	30	φ 96x290	M16x25
0. 48-30-3	480	30	138. 2x3	36	φ 106x290	M16x25
0. 525-5-3	525	5	19. 2x3	5. 5	φ 76x180	M12x16
0. 525-10-3	525	10	38. 5x3	11	φ 76x240	M12x16
0. 525-15-3	525	15	57. 7x3	16. 5	φ 86x240	M12x16
0. 525-20-3	525	20	77x3	22	φ 86x280	M12x16
0. 525-25-3	525	25	96. 2x3	27. 5	φ 96x290	M16x25
0. 525-30-3	525	30	115. 5x3	33	φ 106x290	M16x25

Note: Other special specifications and models are available upon request. The housing dimensions are for reference only.

Not: Diğer özel teknik özellikler ve modeller talep üzerine temin edilebilir Gövde boyutları sadece referans içindir.