



รายละเอียดจำเพาะของคาปาซิเตอร์แรงต่ำ

LOW VOLTAGE POWER CAPACITOR SPECIFICATION

APPLICATION

เป็นคาปาซิเตอร์ชนิดแห้ง ผลิตโดยใช้ Metalized Polypropylene film ซึ่งทำหน้าที่เก็บประจุไฟฟ้า บรรจุอยู่ใน Aluminum case ซึ่งมีใช้งานทั้งแบบ 1 เฟส และ 3 เฟส ขึ้นอยู่กับการออกแบบของผู้ใช้งาน เพื่อปรับปรุงค่า Power factor ให้เหมาะสมสำหรับการใช้งานทั้งในภาคอุตสาหกรรม และการใช้งานทั่วไป

CAPACITOR BENEFITS TO

- ปรับปรุงค่า Power Factor
- ลดการสูญเสียเกี่ยวกับ Line Losses
- แก้ปัญหาเกี่ยวกับ Voltage Drop.
- ช่วยในด้านการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

PRODUCT SCOPE

Type	: Dry type (Cylinder & Unit type)
Voltage Range	: 220V to 1,000V
Frequency	: 50Hz , 60Hz
Power Range	: 5Kvar to 75Kvar
Capacitor Loss	: Total 0.45W/Kvar
Capacity Tolerance	: -5% ~ 10% (at 20° C)
Max Overvoltage	: Un + 10% [up to 8 hours daily] Un + 15% [up to 30 mins daily] Un + 20% [up to 5 mins monthly] Un + 30% [up to 1 mins monthly]
Max Overcurrent	: 1.3 x In
Withstand Voltage	: 2.15 x Un (10 seconds)
Connection	: 3 Phase (Single phase on request)
Insulation level	: 3/15Kv
Dielectric	: Polypropylene
Ambient Temp	: -25° C ~ 55° C
Discharge	: External discharge module
Cooling	: Natural forced
Impregnation	: Epoxy resin
Safety	: Self-healing technology Overpressure disconnecter
Installation Place	: Indoor (Outdoor on request)
Applicable Standards	: IEC60831-1,2