

المواصفات الفنية الخاصة بالكابح الإلكتروني  
FT- IEP 362/ 184 M2

المواصفات العامة

- 1 - **الصف:** كابح إلكترونى قادر على تشغيل أى 2 لمبة فلورسنت خطية ( T8 ~ T12 ) 120 سم قدرة ( 36 ~ 40 وات ) أو **اى** 4 لمبات فلورسنت خطية طول 60 سم قدرة ( 18 ~ 20 وات ) مهما كانت حالتهم
- 2 - **جهد التشغيل:** يمكن للكابح تشغيل اللمبات الموصلة على جهد منخفض إبتداء من **160 فولت** كذلك العمل بطريقة طبيعية على جهد 240 فولت وتحت تردد 50 ~ 60 سيكل بدون تلف .
- 3 - **الجهد المقتن:** الجهد الذى سوف تتم عالية القياسات المعملية هو 220 فولت 50 سيكل .
- 4 - **قدرة الدائرة:** قدرة الدائرة ( الكابح + اللمبة ) عند استخدام 4 لمبات فئة 18 وات على جهد تشغيل 220 فولت هو أعلى من 64 وات وأقل من 70 وات .
- 5 - **القيمة العظمى للفقد داخل الكابح:** لا تزيد الطاقة المستهلكة داخل الكابح عن 7 وات وذلك طبقا لمواصفات الكود المصرى .
- 6 - **مواصفات الأداء داخل الكابح:**
  - معامل القدرة :  $< 99\%$
  - نسبة التوافقيات :  $> 10\%$
  - معامل الكرست :  $> 1.7$
  - زمن بداية التشغيل :  $> 0.3$  ثانية
  - الكابح مزود بدوائر مزدوجة ضد الترددات الكهرومغناطيسية ( EMC )
  - به خاصية **Warming up** للعمل على اى نوع واى حالة للمبات ( T8 ~ T12 )
- 7 - **مواصفات اداء خروج الكابح ( الأمان ) :**
  - لا يتعدى معامل الكرست الخاص بقطبى فتيلة اللمبة ( LCF ) نسبة 1.7 وذلك ضماناً لطول عمر تشغيل اللمبات
  - الكابح مزود بدائرة حماية **فعالة** عند إنتهاء عمر اللمبة أو التوصيل الخاطى .
  - الكابح مزود بدائرة حماية **فعالة** عند حدوث كسر فى اللمبة إثناء التشغيل .
  - الكابح مزود بواصلة تأريض .
  - العزل بين مصدر دخول التيار وجسم الكابح أعلى من 200 ميجا أوم على جهد 1000 فولت .
  - Double Channel ( خروج منفصل لكل لمبتين معاً )

- يعمل في جميع حالات اللمبات .
- الكابح مصمم للخدمة الشاقة ( Heavy Duty )
- الكابح مطابق للمواصفات القياسية المصرية رقم 3839 ومتوافق مع معايير هيئة المواصفات والجودة المصرية .

#### 8 - مواصفات التركيب :

- الكابح مهياً بوصلات سهلة وسريعة في حالة الفك والتركيب عن طريق الضغط ولا تحتاج إلى أدوات مساعدة .

#### 9 - عمر التشغيل الافتراضي : أكثر من 65000 ساعة تشغيل .

- 10 - الضمان : لمدة عام من تاريخ التوريد ضد عيوب الصناعة فقط ولا يشمل الضمان الكسر أو الحريق أو سوء الاستخدام ويكون الضمان بموجب شهادة ضمان من المصنع .