

-----هام، يجب قراءته:-----

- (1) عند تغيير المكثف افصل دائماً طاقة الدخل عن الوحدة.
- (2) عند تغيير المكثف انتظر زمن التفريغ. وبعد انتهاء زمن التفريغ لا تنسَ توصيل أطراف المكثف بالأرض.
- (3) في وحدة POWER FAST، وبالإضافة إلى مقاومة التفريغ الموجودة على المكثف، **لا تستخدم مقاومة تفريغ أخرى ولا ملف تفريغ.**
- (4) يضيء مؤشر LED الأحمر عند ورود إشارة التشغيل من المرحّل وتعطي الوحدة خرجًا.
- (5) لا توجد داخل وحدة POWER FAST أي قطعة يمكن للمستخدمين التدخل فيها.
- (6) **يجب أن تكون المصهرات عند مدخل وحدة POWER FAST دائماً من النوع السريع.**
- (7) استخدم دائماً عند مدخل وحدة POWER FAST مرشّح توافقيات غير مضبوط (detuned) يناسب قيمة المكثف.
- (8) عند استخدام مرشّح التوافقيات لا تنسَ اختيار جهد أعلى للمكثفات. (الحد الأدنى 525 VAC)
- (9) وحدة POWER FAST مصمّمة فقط لتشغيل المكثفات (إدخالها في الخدمة). لا تستخدمها في تطبيقات أخرى.
- (10) وحدات الثايرستور أجزاء تسخن، لذلك ركب مروحة تهوية في اللوحة.

*** في حال عدم اتباع التوصيات المقدّمة تخرج المنتج من نطاق الضمان.**

المواصفات الفنية	Power Fast 5M	Power Fast 10M	Power Fast 12,5	Power Fast 25	Power Fast 50	Power Fast 75	Power Fast 100
جهد التشغيل	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC
أقصى جهد تشغيل	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC
تيار التشغيل الاسمي	6 A	20 A	18 A	35 A	70 A	105 A	150 A
قدرة المكثف	3x1,5 kVAr	3x5 kVAr	12,5 kVAr	25 kVAr	50 kVAr	75 kVAr	100 kVAr
إشارة التشغيل	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC	5-26 VDC
زمن التبديل	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms
زمن إعادة التبديل	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms
درجة حرارة التشغيل	-10 ~ +55 °C	-10 ~ +55 °C	-10 ~ +55 °C	-10 ~ +55 °C	-10 ~ +55 °C	-10 ~ +55 °C	-10 ~ +55 °C
عدد وحدات الثايرستور	3	3	2	2	2	2	2
التبريد	تبريد طبيعي	مع مروحة	تبريد طبيعي	تبريد طبيعي	مع مروحة	مع مروحة	مع مروحة
الحماية الحرارية	يفصل عند +85 °C	يفصل عند +85 °C	يفصل عند +85 °C	يفصل عند +85 °C	يفصل عند +85 °C	يفصل عند +85 °C	يفصل عند +85 °C
الأبعاد (ع×ط×إ)							
الوزن	1,2 kg	4,3 kg	2,35 kg	2,85 kg	4,3 kg	5 kg	5 kg
طريقة التركيب	تركيب على سكة	على لوح التركيب	على لوح التركيب	على لوح التركيب	على لوح التركيب	على لوح التركيب	على لوح التركيب
درجة الحماية	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
تردد التشغيل	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.

صُمّمت وحدات الثايرستور من سلسلة Power Fast للاستخدام في المنشآت ذات الأحمال السريعة والمتغيرة. ففي المنشآت التي توجد بها أحمال مثل المصاعد والرافعات وآلات اللحام النقطي تدخل الأحمال وتخرج بسرعة. وفي مثل هذه المنشآت لا تكفي لوحات التعويض العادية، إذ تقوم وحدات الثايرستور بالوصل والفصل بأمان.

تتوفر في السوق طرازات بثايرستورين وثلاثة ثايرستورات، ويكفي للاستخدام العام الطراز ذو الثايرستورين.