

# T200

## 3 phase power savers

T200 is a three-phase energy-saving device that provides a simple and low-cost solution. This product can only be used for induction load power saving. The energy-saving effect is related to the connection method between the line and the load. in general, the longer the circuit, the older the wires, and the more motors there are, the better the energy-saving effect. The power of the energy-saving device matches the load power, and the better the effect. The closer the energy-saving device is to the load, the better the effect



## Working principle

The electricity is subject to numerous fluctuations and losses as well as variations, which leads to electricity peaks on our electrical devices. Thus, a part of the electricity delivered to our households or factories is delivered in the form of unexploitable over charges, but billed. These

electricity peaks make us pay and consume more. Our Power Saver is just used to reduce the above cost, by controlling and improving the power factor of your electrical appliances. This is achieved by supplying electricity locally at the load by specially designed capacitor. store the additional electricity needed for stabilizing electric current within an inductive load

## Applicable Area

Factories

## Product Features

- Can be used for inductive load.
- Increases motor and appliance life
- Reduce the working current in the electricity system to reduce electrical losses in the circuit.
- Makes the running machines be efficient reducing an inductance at the loaded electric charges on machine, through improvement of power factor itself

## Device specifications

Rated Voltage	380V+/-10%, 50Hz / 60 Hz
Power	90kW
Working Temperature	15 degrees to 45 degrees
Weight	3.1KG
Size	22*21*13(cm)
Other	pressure fuse protection

❖ The warranty period is two years from the date of installation (free replacement during the warranty period )

## T200

### موفر الطاقة ثلاثي الطور

T200 هو جهاز موفر للطاقة ثلاثي الطور يوفر حلاً بسيطاً ومنخفض التكلفة. يمكن استخدام هذا المنتج لتوفير الطاقة للحمل التعريفي. يرتبط تأثير توفير الطاقة بطريقة الاتصال بين الخط والحمل. بشكل عام، كلما كانت الدائرة أطول، والأسلاك أقدم، وكلما زاد عدد المحركات، كان تأثير توفير الطاقة أفضل. تتوافق قوة الجهاز الموفر للطاقة مع قوة الحمل، وكلما كان التأثير أفضل. كلما اقترب جهاز توفير الطاقة من الحمل، كان التأثير أفضل



### مبدأ العمل

تتعرض تيارات الكهرباء للعديد من التقلبات والتذبذب و الخسائر والهدر، مما يؤدي إلى ارتفاع الكهرباء في الأجهزة الكهربائية. وبالتالي، فإن جزءاً من الكهرباء التي يتم توصيلها إلى منازلنا أو مصانعنا يتم حساب تكلفتها شكل رسوم غير قابلة للاستغلال، و يتم دفع فاتورة بها. هذه القمم

الكهربائية تجعلنا ندفع ونستهلك أكثر. يتم استخدام موفر الطاقة الخاص بنا فقط لتقليل التكلفة المذكورة أعلاه، من خلال التحكم في عامل الطاقة الخاص بأجهزتك الكهربائية وتحسينه. ويتم تحقيق ذلك من خلال توفير الكهرباء محلياً عند الحمل بواسطة مكثف مصمم خصيصاً. تخزين الكهرباء الإضافية اللازمة لتثبيت التيار الكهربائي ضمن الحمل الاستقرائي

### اماكن استخدام الجهاز

المنزل والتجارية والصناعية

### مواصفات المنتج

- يمكن استخدامها للتحميل الاستقرائي.
- يزيد من عمر المحرك والأجهزة
- تقليل تيار العمل في نظام الكهرباء لتقليل الفاقد الكهربائي في الدائرة.
- يجعل الآلات العاملة فعالة من خلال تقليل الحث عند الشحنات الكهربائية المحملة على الآلة، من خلال تحسين عامل الطاقة نفس

### المواصفات الفنية للجهاز

Rated Voltage	380V+/-10%, 50Hz / 60 Hz
Power	45kW
Working Temperature	-15 degrees to 50 degrees
Weight	1.8KG
Size	17*23*5(Cm)
Other	Suitable for loads with neutral wire

❖ مدة الكفالة سنتين من تاريخ التركيب (تبديل مجاني خلال فترة الضمان)