

# T1200

## 3 phase power savers

T1200 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

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

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

Large commercial institutions

Large industrial enterprises

## 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

## Device specifications

Rated Voltage	380V +/-10%, 50Hz / 60 Hz
Power	500kW
Working Temperature	15 degrees to 50 degrees
Weight	12 KG
Size	51*34*16(Cm)
Other	Suitable for loads with neutral wire

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 لتنبيط التيار الكهربائي ضمن الحمل الاستقرائي

### اماكن استخدام الجهاز

المؤسسات التجارية الكبيرة  
المؤسسات الصناعية الضخمة  
مواصفات المنتج

- يمكن استخدامه 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

### المواصفات الفنية للجهاز

Rated Voltage	380V+/-10%, 50Hz / 60 Hz
Power	500kW
Working Temperature	15 degrees to 50 degrees
Weight	12 KG
Size	51*34*16(Cm)
Other	Suitable for loads with neutral wire

## T1200

### موفر الطاقة ثلاثي الطور

T400 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

تعرض تيارات الكهرباء للعديد من التقلبات والتبذبب والخسائر والهدر، مما يؤدي إلى ارتفاع الكهرباء في الأجهزة الكهربائية. وبالتالي، فإن جزءاً من الكهرباء التي يتم توصيلها إلى منازلنا أو مصانعنا يتم حساب تكلفتها بشكل رسوم غير قابلة للاستغلال، و يتم دفع فاتورة بها. هذه القيم

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