

Das innovative StromOptimierungsSystem



Was ist das StromOptimierungsSystem?

Das StromOptimierungsSystem – kurz SOS genannt – ist ein dynamisches Blindstromkompensationsgerät mit Spannungsspitzen- und Oberwellenfilter.

- ✓ Spannungsstabilisator
- ✓ Blindleistungskompensation
- ✓ eliminiert Qualitäts-Probleme im Stromnetz
- ✓ längere Lebensdauer der angeschlossenen Geräte bzw. Maschinen
- ✓ beseitigt Störungen aus dem Stromnetz und elektrischen Verbrauchern

- ✓ lautlos und wartungsfrei
- ✓ neutralisiert Spannungsspitzen
- ✓ reduziert Phasenverschiebungen
- ✓ reduziert Einschaltleistungsspitzen
- ✓ einfache Installation durch den Elektriker

- ✓ Verringerung der Gesamtverluste
- ✓ ausgeglichenes Spannungsniveau
- ✓ geringerer Klirrfaktor - Ausfilterung der Oberwellen
- ✓ Erhöhung des Wirkungsgrades beim Stromverbrauch
- ✓ reduziert den Stromverbrauch:
 - im lastgemessenen Bereich bis zu 40%,
 - im nicht-lastgemessenen Bereich bis zu 10%



StromOptimierungsSystem-Leistungstypen:

Leistung:	Anwendungsbereich*:	Netto-Preis:
15 kW	max. 10.000 kWh / Jahr	499 €
30 kW	max. 25.000 kWh / Jahr	799 €
45 kW	max. 50.000 kWh / Jahr	1.299 €
65 kW	max. 75.000 kWh / Jahr	1.899 €
85 kW	max. 99.000 kWh / Jahr	2.899 €
120 kW	120 kW Spitzenlastwert**	3.999 €
150 kW	150 kW Spitzenlastwert**	4.999 €
300 kW	300 kW Spitzenlastwert**	8.999 €

* im Regelfall ** in der Stromabrechnung ablesbar

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- ✓ Dimensionierung nach Spitzenlastwert/Maximallastwert
- ✓ pro Zählerstromkreis ein StromOptimierungsSystem
- ✓ ab 300 kW können mehrere Geräte kombiniert werden
- ✓ Garantie: 24 Monate, auf 60 Monate online erweiterbar



Mietkaufkonditionen:

- ✓ 10% Anzahlung
- ✓ 48 Monatsraten
- ✓ einfache Abwicklung

Wirkweisen des StromOptimierungsSystems:

Blindstromkompensation:

Der größte Anteil des Blindstromes aus dem Netz wird von induktiven Verbrauchern benötigt. Dieser Anteil wird durch das SOS kompensiert. Dadurch wird die Scheinleistung aus dem Netz praktisch auf die Wirkleistung reduziert.

Einsparung der Energiekosten **bis zu 40 %**.

Oberwellenfilter:

Durch die Oberwellenfilter werden die störenden Oberwellen der Spannung eliminiert. Infolge der daraus resultierenden geringeren Erwärmung der Endgeräte erhöht sich deren Lebensdauer. Einsparung der Energiekosten **bis zu 10 %**.

Minimierung der Stoßbelastungen:

Durch Ableiten und Filtern werden kurzzeitige Spannungsspitzen wirkungsvoll kompensiert. Einsparung der Energiekosten **bis zu 10 %**.

Wirkungsgrad:

Sind die Oberwellen und Spannungsspitzen herausgefiltert, so sinkt auch der Effektivwert der Versorgungsspannung und somit der Stromverbrauch durch die angeschlossenen Verbraucher. Einsparung der Energiekosten **bis zu 10 %**.

Die Lebensdauer der angeschlossenen Verbraucher/Geräte erhöht sich deutlich!

Ihr persönlicher Ansprechpartner:



ebs Energiekonzepte NRW
Burkhard Stamm, Dipl. Ing. (FH)
Marktstr. 5, 42653 Solingen
www.energiekonzepte-nrw.de
Tel.: 0212-5996965