

Energiesparsystem **SAVERGY 1-16T1 - nicht mehr lieferbar**



Abbildung zeigt SAVERGY 1-25T1

Vorteile

Energieeinsparung bis zu 30 %
Einfache, wartungsarme Technik
Kurze Amortisationszeit
Verlängerung der Lebensdauer der Leuchtmittel
e-switch: 2-Stufen-Sparschaltung erhöht die Einsparung bei schwankenden Netzspannungen
Unterbrechungsfreie Stufen- und Bypass-Schaltung schützt vor Ausfällen
100 % schiefasttauglich
Individuelle Spannungsanpassung durch Auswahl unterschiedlicher Anzapfungen
DIN IEC 60038 und VDE 0175 konform; Ausgangsspannung minimal 207 Vac
Einfache Integration in bestehende Anlagen
Sehr guter Feuchtigkeitsschutz und geringe Geräuschentwicklung des Transformators durch Vakuumimprägnierung BLOCKIMPEX

Anwendungen

BLOCK SAVERGY zur Reduzierung des Energieverbrauchs von Lichanlagen und zum Schutz vor zu hoher Spannung. Das Grundprinzip beruht auf der Spannungsreduzierung innerhalb des Spezifikationsbereichs der Leuchtmittel. Am Ausgang liefert BLOCK SAVERGY weiterhin eine sinusförmige Spannung und kann damit alle Lichanlagen mit HQL, NAV und Leuchtstofflampen gemischt, zentral oder dezentral betreiben. BLOCK SAVERGY arbeitet nach einem unterbrechungsfreien Prinzip, wertet permanent das Primärnetz aus, steuert die Ausgangsspannung und optimiert damit den Verbrauch.

Normen

Energiesparsystem
nach IEC 61558-2-26 (CD)

Zulassungen



Energiesparsystem **SAVERGY 1-16T1 - nicht mehr lieferbar**

Elektrische Daten

Typ	SAVERGY 1-16T1 - nicht mehr lieferbar
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac ($\pm 10\%$)
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	207 Vac*
e switch**	Ja
e connect***	Ja
Bemessungsstrom	16 A
Ausgangsnennstrom	16,00 A
Umwelt	
Umgebungstemperatur	40 °C
Sicherheit und Schutz	
Bauart	offen, für Inneneinbau
Isolierstoffklasse	B (130 °C)
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Interne Absicherung (Hauptstromkreis)	F1 Sicherungsautomat 16 A
Interne Absicherung (Steuerstromkreis)	F2, F3 Schmelzsicherung 1,6AT
Bemerkung	
*	Die Spannung ist individuell einstellbar auf die Werte $U_{\text{ein}} \times 0,86$; $U_{\text{ein}} \times 0,88$; $U_{\text{ein}} \times 0,9$; $U_{\text{ein}} \times 0,92$; $U_{\text{ein}} \times 0,94$ (207 Vac entspricht dem Faktor 0,9)
**	e switch: Bei einer Erhöhung der Eingangsspannung um 5 % wird die Bemessungsspannung auf den angegebenen Wert zurückgeführt
***	e connect: Durch Umklemmen ist eine weitere Reduzierung der Bemessungsspannung um 2 % oder 4 % möglich
Bestelldaten	
Bestellnummer	SAVERGY 1-16T1 - nicht mehr lieferbar

Mechanische Daten

Typ	SAVERGY 1-16T1 - nicht mehr lieferbar
Anschluss und Montage	
Anschlüsse	Schraubklemme
Anschlussquerschnitt	4 mm ²
Befestigungsschrauben	M6
Maße und Gewichte	
Maße B x H x T	450 x 175 x 240 mm
Gewicht	13,60 kg