

Energiesparsystem **SAVERGY 1-16B1 - 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 Lichtanlagen 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 Lichtanlagen 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 1-16B1 - nicht mehr lieferbar

Elektrische Daten	Typ	SAVERGY 1-16B1 - 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		Stahlblechgehäuse, für Innenaufstellung
Isolierstoffklasse		B (130 °C)
Schutzart		IP 20
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 $U_{ein} \times 0,86$; $U_{ein} \times 0,88$; $U_{ein} \times 0,9$; $U_{ein} \times 0,92$; $U_{ein} \times 0,94$ (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 1-16B1 - nicht mehr lieferbar

Mechanische Daten	Typ	SAVERGY 1-16B1 - nicht mehr lieferbar
Anschluss und Montage		
Anschlüsse		Schraubklemme
Anschlussquerschnitt		4 mm ²
Befestigungsschrauben		M6
Maße und Gewichte		
Maße B x H x T		453 x 155 x 260 mm
Gewicht		17,50 kg