

Energiesparsystem **SAVERGY 3-40B1 - nicht mehr lieferbar**



Abbildung zeigt SAVERGY 3-63B1

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 Geräusentwicklung 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 3-40B1 - nicht mehr lieferbar

Elektrische Daten	Typ	SAVERGY 3-40B1 - nicht mehr lieferbar
Eingangsdaten		
Bemessungseingangsspannung		3 x 400 Vac ($\pm 10\%$)
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz
Ausgangsdaten		
e connect***		Ja
e switch**		Ja
Bemessungsausgangsspannung		3 x 360 Vac (207 V L-N)*
Bemessungsstrom		40 A
Ausgangsnennstrom		40,00 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)		Schmelzsicherungen 3 x 40 A g G
Interne Absicherung (Steuerstromkreis)		Schmelzsicherungen 1,6 AT
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 3-40B1 - nicht mehr lieferbar

Mechanische Daten	Typ	SAVERGY 3-40B1 - nicht mehr lieferbar
Anschluss und Montage		
Anschlüsse		Schraubklemme
Anschlussquerschnitt		16 mm ²
Befestigungsschrauben		M8
Maße und Gewichte		
Maße B x H x T		640 x 725 x 290 mm
Gewicht		92,00 kg