

VoltControl

Einfach einleuchtend

Geld und Strom sparen ohne Komfortverlust.

Der Spannungsregler VoltControl stabilisiert die Spannung auf den vom Nutzer definierten Sollwert. Dies spart Strom und verlängert die Lebensdauer von elektrischen Geräten und Leuchtmitteln. Damit werden Kosten eingespart, und zwar ohne Risiko und Komfortverlust.

Mit dem dreiphasigen VoltControl kann die Spannung im Vergleich zur Netzspannung um 25 Volt (unter Vollast um 28 Volt) gesenkt werden.

Garantierte Stromeinsparungen

Unsere Spezialisten führen eine Analyse durch und messen die betroffenen Anlagen. Das berechnete Stromeinsparpotential ist garantiert und wird nach der Installation des Geräts überprüft. Wenn die garantierten Einsparungen nicht erreicht werden, kann der Kunde den Ausbau des Geräts verlangen.



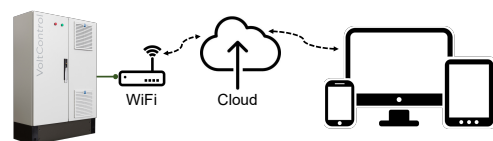
Schweizer Spitzentechnologie

- ✓ **Automatische Stabilisierung der Spannung** auf die optimale Spannung
- ✓ **Lange Lebensdauer** >20 Jahre
- ✓ **Kontinuierliche Messungen** der elektrischen Netz- und Gerätewerte
- ✓ **Einsparungsberechnung** des Stroms (kumuliert und Echtzeitdaten)
- ✓ **Modul «VCS-Share»** Fernsteuerung der Geräte und Visualisierung der Daten
- ✓ **Schutz vor Überlastungen** integriert
- ✓ **Manueller & Automatischer Bypass** ohne Unterbruch, im Falle von Überspannungen, Erwärmungen, Störungen oder bei Servicearbeiten
- ✓ **Einfacher Service** im Bypass-Modus sind die Leistungselemente stromfrei
- ✓ **Ein- und Ausschaltung ohne Stromunterbruch**
- ✓ **Hohe Effizienz >99%** dank Gegeninduktion
- ✓ **Individuelles Zertifikat** gemäss Norm EN61439
- ✓ **Schweizer Qualität und Swiss made**



Modul « VCS – Share »

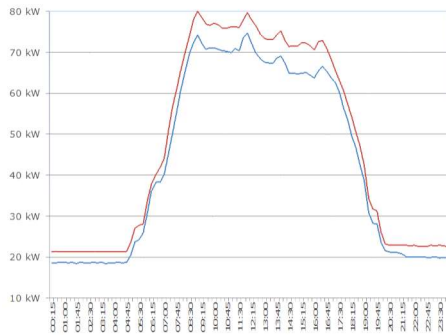
Eine Verbindung des VoltControl über PC, Tablet oder Smartphone ist möglich. Alle Daten (z.B. Stromverbrauch) können visualisiert und überwacht werden. Überdies sind Fernwartung und -einstellungen möglich.



-  Visualisierung
-  Warnings
-  Anpassungen

Einsparberechnungsalgorithmus

Die VoltControl Spannungsregler messen am Eingang und Ausgang des Geräts kontinuierlich Spannung, Strom, Leistung und Cos Phi. Mit diesen Daten werden die aktuellen und totalen Stromeinsparungen errechnet.

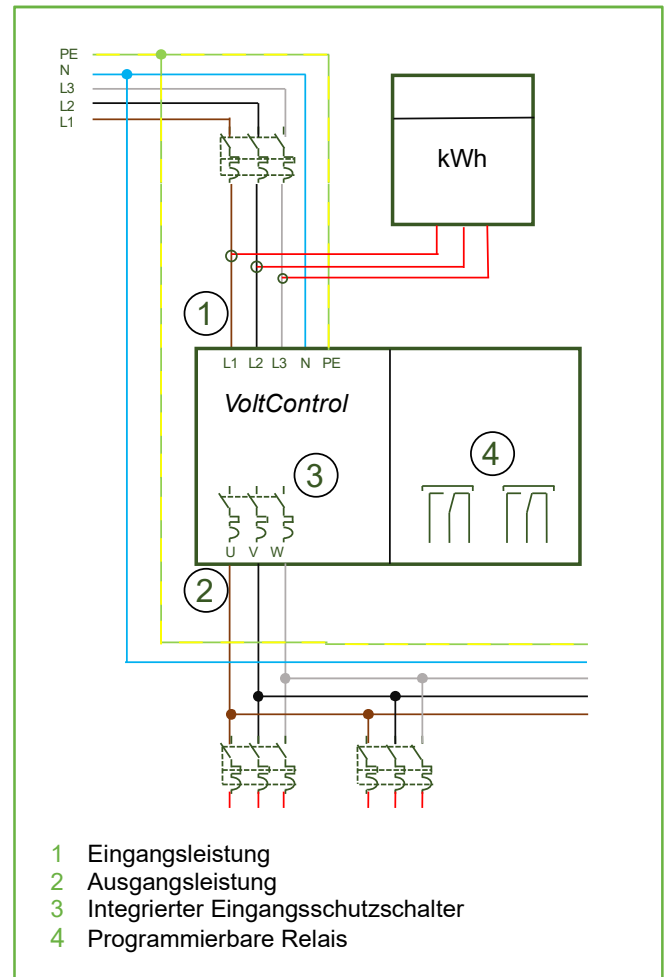


Beispiel von einem Verbrauchsprofil (in kW), vor (in rot) und nach (blau) dem Einsatz von VoltControl.

Technische Daten

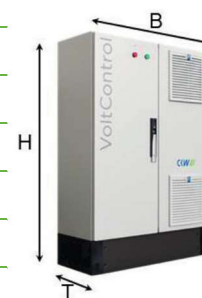
Eingangsspannung	3x 230 VAC ± 10%
Spannungssenkung	bis -28V
Betriebsfrequenz	45...66 Hz
Nennstrom I_N	Je nach Gerätegröße
Bedingter Bemessungs- kurzschlussstrom I_{cc}	10 kA
Messungen	A, V, kW, PF, kWh
Betriebstemperatur	-20 – +40[°C]
Schutzart	IP 20

Anschluss



Modell

Artikelnummer	Strom [A]	Abmessung [mm] (B x T x H)	Gewicht [kg]
VCS080A	80	600 x 425 x 1900	190
VCS125A	125	1000 x 425 x 1400	205
VCS160A	160	1000 x 425 x 1400	230
VCS250A	250	1000 x 425 x 1900	335
VCS400A	400	2000 x 625 x 1900	800
VCS630A	630	2000 x 625 x 1900	950
VCS800A	800	2600 x 625 x 2100	1200



Änderungen bleiben vorbehalten.