



Typ: SEB...-.../..-M28L-S286-40/5

Anwendung

Anschlussfertige, verdrosselte, automatische Blindleistungs-Kompensationsanlage zur zentralen Kompensation der Blindleistung in Drehstrom-netzen mit erhöhter Oberschwingungsbelastung.

Ausführung

- 400V/50Hz
- bis zu 350kvar
- Verdrosselungsfaktor 7%, - 14%
- Modultechnik
- Im Stahlblechstandschränk **2000x800x600mm**
- IP20

Optional andere Ausführungen und Spannungen
Optional Thyristorgeschaltet

Type: SEB...-.../..-M28L-S286-40/5

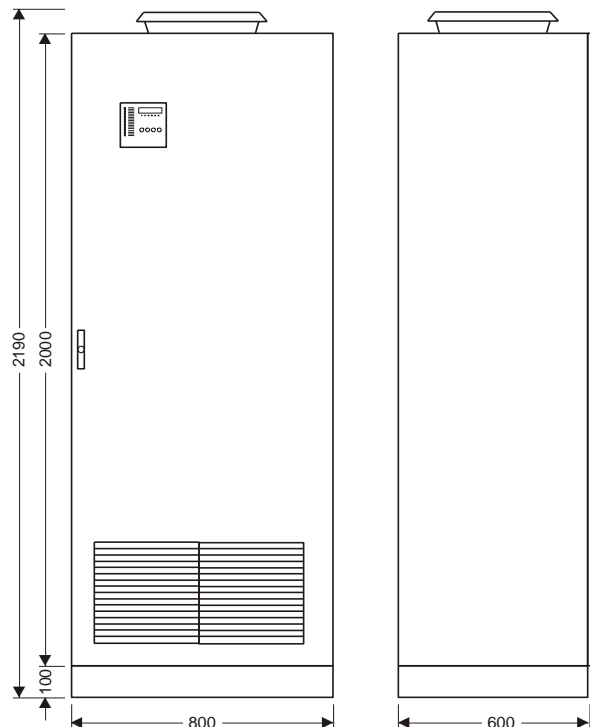
Application

Automatic, detuned , capacitor bank, ready for connection, for the central compensation of reactive power in three-phase supply systems with increased harmonic load

Mechanical construction

- 400V/50Hz
- up to 350kvar
- tuning factor 7% - 14%
- modular design
- inside steel sheet floor cabinet **2000x800x600mm**
- IP20

other versions and voltages as option
thyristor switched on demand



SE - TS - System

Technik die Freude macht

Anwendung

Anschlussfertige, verdrosselte, automatische Blindleistungs Kompensationsanlage zur zentralen Kompensation der Blindleistung in Drehstromnetzen mit erhöhter Oberschwingungsbelastung.

Ausführung

- Modultechnik
- Im Stahlblechstandschränk 2000x800x600mm mit 100mm Sockel
- Kondensatorschaltmodule für Schrankeinbau

Bestückung

- Hochbelastbare, verlustarme, selbstheilende Kondensatoren mit Überdrucksicherung
MKP-L (Longlife) Stat. Lebensdauer > 150.000 h 30 Monate Werksgarantie
- Sammelschienensystem mit NH-Reiter-Sicherungselementen
- Verstärkte Spezialluftschütze
- Temperaturüberwachte, verlustarme, vakuumimprägnierte Filterkreisdrosseln
- Selbstoptimierender Blindleistungsregler **CONDENSOMATIC CR 2020** mit lastabhängig gleitender Regelkennlinie, Ziel- und Alarm-cos getrennt einstellbar, Betriebsstunden und Schaltspiele durch Belastungsindex optimiert, Menü geführte Anzeige aller relevanten Netz- und Anlagendaten wie cos, U, I, S, P, Q, Qc, Qc, Oberschwingung von U und I bis zur 31., Maximalwertspeicher, Überlastschutz, Abschaltung defekter Kondensatoren, Nullspannungsschutz
- Geregelt Zwangsbelüftung Steuerklemmleiste und Temperaturüberwachung

Vorschriften

EN 60439-1, EN 60831-1, IEC 439-1

Nennspannungen

230-690 V (über 8 Std. täglich max + 10%), 50/60 Hz

Aufstellung

Innenraum, Freiluft auf Anfrage
max.2000 m über NN, höher auf Anfrage

Schutzart

IP 20 oder IP 00, IP 54 auf Anfrage

Temperaturklasse

T40 B (+35°C im 24 Std.-Mittel), höher auf Anfrage

Oberschwingungsbelastung

U3 max. 0,5%, U5 max. 5%, U7 max. 4%
höher auf Anfrage

SE - TS - System

Technique that delights

Application

Automatic detuned capacitor bank, ready to connect, for the central compensation of reactive power in three-phase supply systems for increased harmonic load.

Mechanical construction

- modular design
- steel sheet floor cabinet 2000x800x600mm with 100mm plint
- capacitor switching modules for mounting inside cabinets

Equipment

- highly loadable, low-losses, self-healing capacitors with overpressure protection
MKP-L (longlife) ststistic live span > 150.000 h 30-month guarantee
- bus-bar system with bus-bar mounted NH-fuse elements
- special reinforced air contactors
- temperature controlled, low-loss, vacuum-impregnated reactors
- self-optimizing controller **CONDENSOMATIC CR 2020** with load-depending switching characteristic, target- and alarm-cos seperately adjustable, operating hours and switchings optimized through load-index, menue based display of all important data of equipment and supply system like cos, U, I, S, P, Q, Qc, Qc, Harmonic of U and I up to 31. harmonic, maximum storage, overload protection, switch off of defective capacitors, zero voltage tripping
- controlled ventilation system with control terminal an temperature control

Standards

EN 60439-1, EN 60831-1, IEC 439-1

Rated Voltage

230-690 V (about 8h per day max + 10%), 50/60 Hz

Installation

Indoor, outdoor on demand
Up to 2000 m above sea level, higher on demand

Protection class

IP 20 oder IP 00, IP 54 on demand

Temperature class

T40 B (+35°C in 24h average), higher on demand

Harmonic load

U3 max. 0,5%, U5 max. 5%, U7 max. 4%
higher on demand

