



Typ: SEB...-.../...-M486g-S286-40/5

Anwendung

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

Ausführung

- Bauartnachweis gemäß EN61439-1
- 400V/50Hz
- bis zu 500kvar (je nach Verdrosselung)
- Verdrosselungsfaktor 5,67%, - 14%
- Modultechnik
- Im Stahlblechstandschränk **2000x800x600mm**
- IP20

Optional andere Ausführungen und Spannungen
Optional Thyristorgeschalte

Type: SEB...-.../...-M486g-S286-40/5

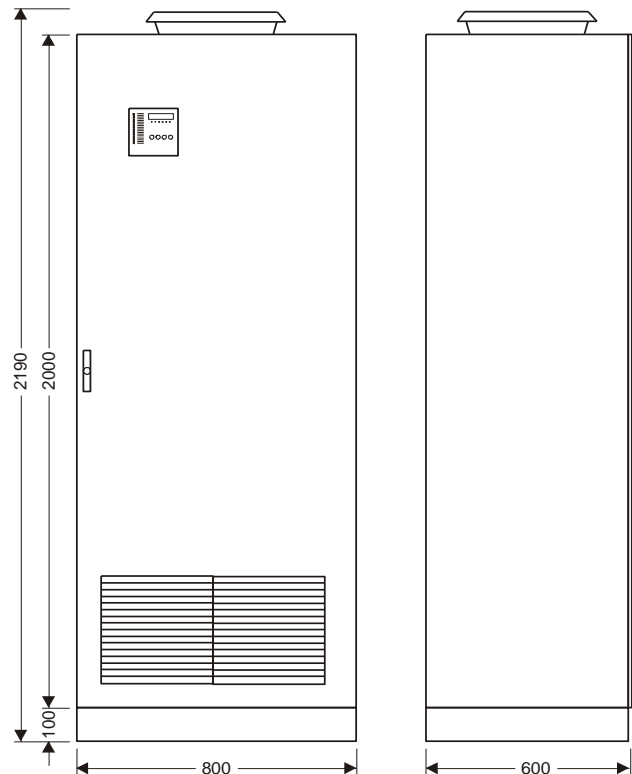
Application

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

- design verification according EN61439-1
- 400V/50Hz
- up to 500kvar (depending on tuning factor)
- tuning factor 5,67%, - 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 Rittal TS8 2000x800x600mm (optional Sockel)

Bestückung

- Hochbelastbare, verlustarme, selbstheilende, trockene Kondensatoren mit Überdrucksicherung **MKPg Un 480V/525V**
- Sammelschienensystem mit NH-Reiter-Sicherungselementen
- Verstärkte Spezialluftschütze
- Temperaturüberwachte, verlustarme, vakuumimprägnierte Filterkreisdrosseln
- Selbstoptimierender Blindleistungsregler **CONDENSOMATIC CR 2020**, 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 61439-1/2, EN 60831-1, IEC 439-1

Nennspannungen

400V /50Hz, andere auf Anfrage

Aufstellung

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

Schutzart

IP 20, IP 33 oder IP54 auf Anfrage

Temperaturklasse

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

Oberschwingungsbelastung

nach DIN EN 61000-2-4 Klasse 2 (Klasse 3 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 Rittal TS8 2000x800x600mm (optional cabinet base)

Equipment

- highly loadable, low-losses, self-healing, dry capacitors with overpressure protection **MKPg Un 480V/525V**
- 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** target- and alarm-cos separately adjustable, operating hours and switchings optimized through load-index, menu 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 and temperature control

Standards

EN 61439-1/2, EN 60831-1, IEC 439-1

Rated Voltage

400V /50Hz, other on demand

Installation

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

Protection class

IP 20 IP33 or IP54 on demand

Temperature class

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

Harmonic load

DIN EN 61000-2-4 Klasse 2 (class 3 on demand)