

Typ: SEB...-.../...-Cg-S...-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 100kvar
- Verdrosselungsfaktor 7%, 8%, 14%
- Kompakttechnik
- Im Stahlblechstandschränk
- 600x600x210mm**
- 760x600x350mm**
- 1200x600x300mm**
- IP20



Optional andere Ausführungen und Spannungen

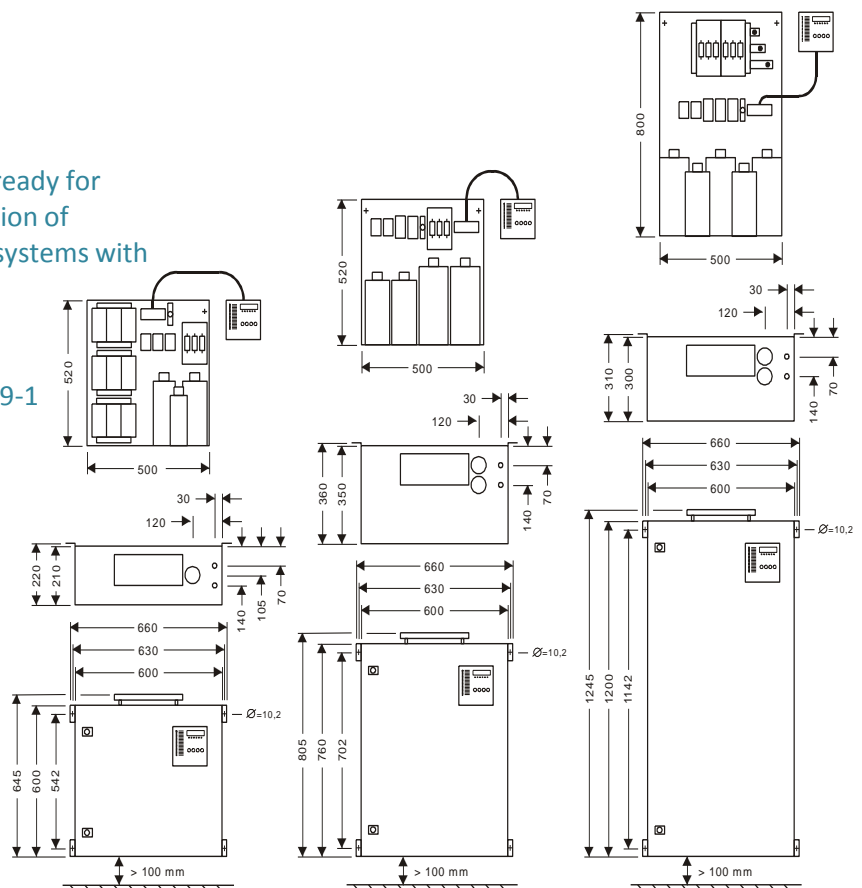
Typ: SEB...-.../...-Cg-S...-40/5

**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 100kvar
- tuning factor 7%, 8%, 14%
- compact design
- inside steel sheet floor cabinet
- 600x600x210mm**
- 760x600x350mm**
- 1200x600x300mm**
- IP20



## SE - TS - System

### Technik die Freude macht

#### Anwendung

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

#### Ausführung

- Kompaktbauform
- Im Stahlblechwandschrank Rittal AE (optional mit Sockel)

#### Bestückung

- Hochbelastbare, verlustarme, selbstheilende, trockene Kondensatoren mit Überdrucksicherung **MKPg Un 480V/525V**
- Gruppenabsicherung mit NH 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 , IP54 auf Anfrage

#### Temperaturklasse

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

#### Oberschwingungsbelastung

nach DIN EN 61000-2-4 Klasse 2

## 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

- compact design
- steel sheet wall cabinet Rittal AE (optional with cabinet base)

#### Equipment

- highly loadable, low-losses, self-healing, dry capacitors with overpressure protection **MKPg Un 480V/525V**
- capacitor groups equipped with 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 , IP54 on demand

#### Temperature class

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

#### Harmonic load

DIN EN 61000-2-4 Klasse 2