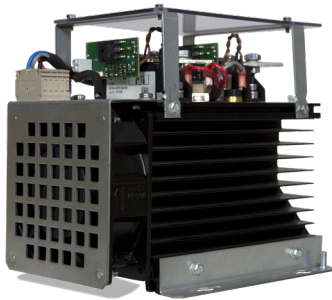


# EMB-2PH

## Statisches Schaltmodul für Dreiphasen-Kondensatoren



### Beschreibung

Die statischen Schaltmodule der Baureihe EMB-2PH sind der grundlegende Block zur Herstellung von statischen Batterien für die Kompensation des Leistungsfaktors.

Diese Batterien verwenden Thyristoren anstelle der klassischen Schütze für den Anschluss jeder Kondensatorgruppe und sind geeignet für Anlagen, bei denen der Laststrom schnellen und großen Schwankungen unterliegt (Lastveränderungen in Intervallen, die zwischen wenigen Zehntelsekunden und 8 oder 10 Sekunden liegen können).

### Anwendungen

Die statischen Schaltmodule der Baureihe EMB-2PH sind so entworfen, dass sie die Zu- und Abschaltung der Kondensatoren innerhalb weniger Millisekunden ermöglichen. Sie können für die Herstellung von Batterien mit verschiedenen Stufen sowie für die individuelle Kompensation einer Last verwendet werden, die wegen der nicht verfügbaren Zu-/Abschaltung sofort kompensiert werden muss, zum Beispiel bei Schweißgeräten, Kränen, Aufzügen usw.

### Technische Merkmale

<b>Technische Merkmale</b>	Standardspannungen	Bis zu 3 x 440 V AC ohne Bandsperfilter Bis zu 3 x 415 V AC mit Bandsperfilter
	Frequenz	50/60 Hz
	Externes Auslösesignal	12 V DC (Klemmen A+, B-)
	Zu schaltende Nennleistung	In der Auswahltabelle beschrieben
	Überlastkapazität	1,5 $I_n$ über 1 Min.
<b>Schutz</b>	Sicherungen	Nicht inbegriffen. Externer Schutz gegen Überlast und Kurzschlüsse erforderlich
	Gebälse	Hilfsspannung bei 1x230 V AC (an Klemmen A1, A2)
	du/dt	Schutz RC bei 1000 V/μs
	Thermostat	90 °C
	di/dt	100 A/μs (L=12 μH, nicht inbegriffen, muss mit dem Kondensator in Reihe geschaltet werden)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Max. Umgebungstemperatur	45 °C
	Maximale Temperatur des Kühlkörpers	90 °C
<b>Mechanische Merkmale</b>	Schutzklasse	IP 00
	Gewicht	von 5,1 kg bis 5,4 kg
<b>Normen</b>	<b>IEC 61439</b>	

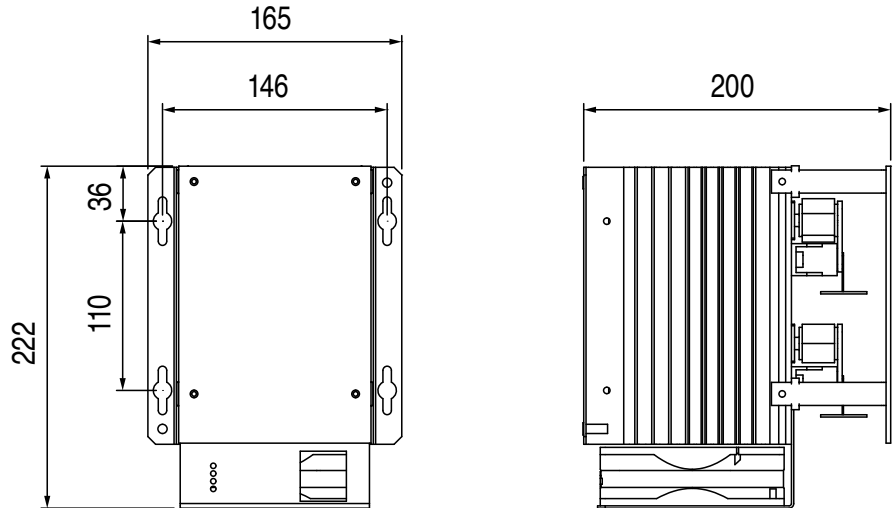
### Referenzen

Typ	Bestellnummer	kvar 230 V	kvar 400 V	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)
					Breite x Höhe x Tiefe
EMB-2PH-25-400	R41321	12,5	25	5,1	165 x 222 x 200
EMB-2PH-50-400	R41323	27,5	50	5,2	165 x 222 x 200
EMB-2PH-80-400	R41325	45	80	5,4	165 x 222 x 200
Maximale Betriebsspannung: 3 x 440 V AC (415 V AC mit Bandsperfiltern)					
<b>Zubehör</b>					
Deckel EMB-2PH	R41329	Polycarbonatschutz für die Baureihe <b>EMB-2PH</b>			

# EMB-2PH

## Statisches Schaltmodul für Dreiphasen-Kondensatoren

### Abmessungen



### Anschlüsse

