

Blindleistungskompensation

Baureihe

KMU-

Leistungsumfang und Ausführung

Typgeprüfte, anschlussfertige Blindleistungskompensationsmodule, unverdrosselte Ausführung bis 100 kvar, Netzbetriebsspannung 400 V / 50 Hz, zum Einbau in vorhandene Schranksysteme verschiedener Fabrikate.



Leistungsvarianten

Kondensator-Nennspannung 440 V
Option: 480 V / 525 V

Spezifikation KMU-E8/E9

Leistung kvar	Stufen	Regelreihe	Gewicht ca. kg	Bestellbezeichnung Module 440 V MKK-Technik	Bestellbezeichnung Module 480 V MKK-Technik
12,5	1	1	13	x KMU-E8-013-01-44-2-00	x KMU-E8-013-01-45-2-00
12,5	2	1:1	16	x KMU-E8-013-02-44-2-00	x KMU-E8-013-02-45-2-00
18,8	1	1	14	x KMU-E8-019-01-44-2-00	x KMU-E8-019-01-45-2-00
18,8	3	1:2	16	x KMU-E8-019-03-44-2-00	x KMU-E8-019-03-45-2-00
25,0	1	1	14	x KMU-E8-025-01-44-2-00	x KMU-E8-025-01-45-2-00
25,0	2	1:1	16	x KMU-E8-025-02-44-2-00	x KMU-E8-025-02-45-2-00
25,0	4	1:1:2	19	x KMU-E8-025-04-44-2-00	x KMU-E8-025-04-45-2-00
37,5	1	1	17	x KMU-E8-038-01-44-2-00	x KMU-E8-038-01-45-2-00
37,5	3	1:2	17	x KMU-E8-038-03-44-2-00	x KMU-E8-038-03-45-2-00
37,5	6	1:2:3	20	x KMU-E8-038-06-44-2-00	x KMU-E8-038-06-45-2-00
43,8	7	1:2:4	20	x KMU-E8-044-07-44-2-00	x KMU-E8-044-07-45-2-00
50,0	1	1	18	x KMU-E8-050-01-44-2-00	x KMU-E8-050-01-45-2-00
50,0	2	1:1	18	x KMU-E8-050-02-44-2-00	x KMU-E8-050-02-45-2-00
50,0	4	1:1:2	20	x KMU-E8-050-04-44-2-00	x KMU-E8-050-04-45-2-00
56,3	3	1:2	21	x KMU-E8-056-03-44-2-00	x KMU-E8-056-03-45-2-00
75,0	1	1	19	x KMU-E8-075-01-44-2-00	x KMU-E8-075-01-45-2-00
75,0	2	1:1	24	x KMU-E8-075-02-44-2-00	x KMU-E8-075-02-45-2-00
75,0	3	1:2	21	x KMU-E8-075-03-44-2-00	x KMU-E8-075-03-45-2-00
75,0	6	1:2:3	24	x KMU-E8-075-06-44-2-00	x KMU-E8-075-06-45-2-00
100,0	1	1	30	KMU-E9-100-01-44-2-00	KMU-E9-100-01-45-2-00
100,0	2	1:1	30	KMU-E9-100-02-44-2-00	KMU-E9-100-02-45-2-00
100,0	4	1:1:2	30	KMU-E9-100-04-44-2-00	KMU-E9-100-04-45-2-00

Alle mit x gekennzeichneten Module sind auch für eine Schrankbreite 600 mm lieferbar.

Kennzahlen für den Verdrosselungsfaktor	10 = 15%	40 = 9%	00 = unverdrosselt
	20 = 14%	50 = 8%	
	23 = 13,5%	60 = 7%	
	30 = 12,5%	70 = 5,67%	
	38 = kombiniert verdrosselt (12,5% / 5,5%)	80 = 5,5%	
		90 = 5%	

Bestellbeispiel für ein unverdrosseltes Blindleistungskompensationsmodul 75 kvar in 1 Stufe

KMU-E8-075-01-44-2-00

Produktgruppe
Kompensation
Typ-Kennung
M = Modul
Spezifikation
U = unverdrosselt
Modulabmessungen
siehe Tabelle Abmessungen
hier 290 x 725 x 350 mm

Verdrosselungsfaktor
unter Tabelle Spezifikation
Kondensatortechnik
hier 3phasig / MKK
Kondensator-
Nennspannung
hier 440 V
Netzbetriebsspannung
hier 400 V
Anzahl der Stufen
hier 1 Stufe
Leistung in kvar
hier 75 kvar

Technische Daten

Netzbetriebsspannung:

$U_N = 400 \text{ V}$

Frequenz:

50 Hz

Max. zulässige Betriebsspannung:

1,0 x U_N dauernd

1,1 x U_N an 8 Stunden täglich

Max. zulässiger Betriebsstrom:

1,3 x I_N

Kondensatoren:

Trockene und umweltfreundliche

Kondensatoren in MKP-Technik

Nennspannung 440 V

PCB-frei, SF6-frei

Kondensatorentladung:

Über Widerstände, Entladezeit $t < 60 \text{ s}$

Schütze:

Kondensatorschütze mit voreilenden

Kontakten zur Begrenzung des

Einschaltstromes

Steuerspannung 230 V / 50 Hz

andere Spannungsebenen über Steuertrafo

Umgebungstemperatur:

+ 40° C Höchstwert kurzzeitig

+ 35° C Mittelwert über 24 Stunden

+ 20° C über 1 Jahr

- 10° C Tiefstwert

Schutzart:

IP 00

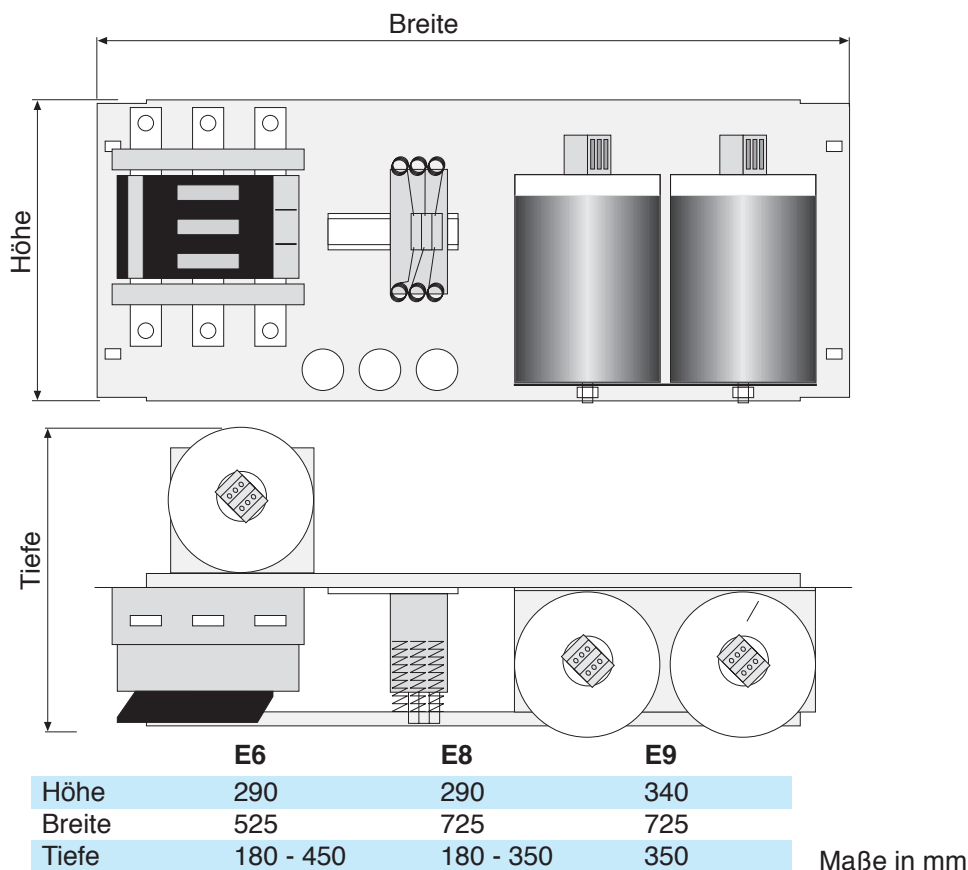
Anschlussquerschnitt:

Nach Tabelle

Absicherung:

Mit Sicherungslasttrennschalter

Abmessungen



Weitere Informationen

Zubehör:

Trägerschienen, Steuerbaugruppe, Lüfter, Regler, Stromwandler, Eintrittsfilter siehe Prospektblatt „Zubehör“.
Leichte Anpassung der Trägerschienen an die gängigen Schranksysteme.

Anschluss:

Auswahl der Vorsicherung und Zuleitung für Blindleistungskompensationsmodule siehe Prospektblatt „Grundlagen“.

ESKAP GmbH

Nördliche Ringstraße 34a
D-91126 Schwabach

Telefon 091 22 - 9303 - 0
Telefax 091 22 - 9303 - 33

info@eskap.de
<http://www.eskap.de>