
Blindleistungskompensation

Baureihe

KK 8-

Leistungsumfang und Ausführung

Typgeprüfte, anschlussfertige
Festkondensatoren,
X Qverdrosselte Ausführung bis 100 kvar,
Netzbetriebsspannung 400 V / 50 Hz,
im Wandgehäuse.

Abbildung:
KRF-S4-075-06-45-3-60

Leistungsvarianten

Verdrosselungsfaktor $p = 5\% - 15\%$
Kondensator-Nennspannung
440/480 V ($p = 5\% \dots 7\%$)
480/525 V ($p = 8\% \dots 15\%$)
Optional andere Spannungen
Optional mit NH Trenner und Schütz

GdYn]Z_Uh]cb'?? : !G, #G+#G* #G('Z' = #) #/ #

Leistung kvar	Stfca	G]W Yfi b[Bestellbezeichnung im Stahlblechgehäuse	Bestellbezeichnung im ISO-Gehäuse	Gewicht ca. kg		Bestellbezeichnung im Stahlblechgehäuse	Bestellbezeichnung im ISO-Gehäuse
			Verdrosselung p = 7%	Verdrosselung p = 7%	7%	14%	Verdrosselung p = 14%	Verdrosselung p = 14%
3,35	5 A	3 x 10 A	K?F-S, -0\$' -' 5-44-3-60	K?F-I*-\$ \$' !') !((!' !* \$	56	61	K?F-G, !\$\$' !') -45-3-20	K?F-I4-016-05-45-3-20
6,25	9 A	3 x 20 A	K?F-S, -0\$* -&) -44-3-60	K?F-I*-\$ \$* !&) !((!' !* \$	59	61	K?F-G, !\$\$* !&) -45-3-20	KRF-I4-019-06-45-3-20
10,0	15 A	3 x 25 A	K?F-S, -0%\$-0\$-44-3-60	K?F-I*-\$ %!\$\$!((!' !* \$	62	67	K?F-G, !%\$!\$\$-45-3-20	KRF-I4-022-07-45-3-20
12,5	18 A	3 x 25 A	K?F-S, -0%&-) \$-44-3-60	K?F-I*-\$ %&!)\$!((!' !* \$	65	70	K?F-G, !%&!)\$-45-3-20	KRF-I4-025-04-45-3-20
15,0	22 A	3 x 35 A	K?F-S, -0%5-0\$-44-3-60	K?F-I*-\$ %)!\$\$!((!' !* \$	65	70	K?F-G, !%)!\$\$-45-3-20	KRF-I4-025-08-45-3-20
20,0	30 A	3 x 50 A	K?F-S, -0&\$-0\$-44-3-60	K?F-I*-\$ &\$!\$\$!((!' !* \$	71	76	K?F-G, !&\$!\$\$-45-3-20	KRF-I4-031-05-45-3-20
25,0	36 A	3 x 50 A	K?F-S, -0&) -0\$-44-3-60	K?F-I*-\$ &) !\$\$!((!' !* \$	78	83	K?F-S+-\$ &) !\$\$-45-3-20	KRF-I4-038-03-45-3-20
30,0	44 A	3 x 63 A	K?F-S+03\$-0\$-44-3-60	K?F-I) -\$' \$!\$\$!((!' !* \$	78	83	K?F-G+!\$' \$!\$\$-45-3-20	KRF-I4-038-06-45-3-20
37,5	54 A	3 x 80 A	K?F-S+0' +-) \$-44-3-60	K?F-I) -\$' +!) \$!((!' !* \$	84	89	K?F-G+!\$' +!) \$-45-3-20	KRF-I4-044-07-45-3-20
50,0	72 A	3 x 125 A	K?F-S*-050-0\$-44-3-60	K?F-I) -\$) \$!\$\$!((!' !* \$	94	99	K?F-S6-050-0\$-45-3-20	KRF-I4-050-04-45-3-20
62,5	90 A	3 x 125 A	K?F-S*-0* &) \$-44-3-60	K?F-I4-\$* &) \$!((!' !* \$	94	99	K?F-S6-0* &) \$-45-3-20	KRF-I4-050-08-45-3-20
75,0	108 A	3 x 160 A	K?F-S6-0+) -0\$-44-3-60	K?F-I3-\$+) !\$\$!((!' !* \$	96	101	K?F-S6-0+) -0\$-45-3-20	KRF-I3-056-09-45-3-20
100	144 A	3 x 250 A	K?F-S4-%\$-0\$-44-3-60	K?F-I3-%\$-0\$-44-3-60	113	118	K?F-S4-%\$-0\$-45-3-20	KRF-I3-063-05-45-3-20

Kennzahlen für den Verdrosselungsfaktor: 20 = 14%, 30 = 12,5%, 50 = 8%, 60 = 7%, 70 = 5,67%

Bestellbeispiel für einen 7% verdrosselten Festkondensator
50 kvar, 7% verdrosselt

??: -G, -\$) \$-\$\$-((-' -* \$

Produktgruppe
Kompensation
Typ-Kennung

K = Festkondensator

Spezifikation

F = verdrosselt

Gehäuseabmessungen
und Schutzklasse

siehe Tabelle Abmessungen

hier Stahlblechgehäuse
600 x 400 x 250 mm

Verdrosselungsfaktor
unter Tabelle Spezifikation

Kondensatortechnik

hier 3phasig / MKPg

Kondensator-

Nennspannung

hier 480 V

Netzbetriebsspannung

hier 400 V

Leistung (nach dem Komma)

hier ,00 kvar

Leistung in kvar

hier 50 kvar

Technische Daten

Netzbetriebsspannung:

$U_N = 400 \text{ V}$

Frequenz:

50 Hz

Max. zulässige Betriebsspannung:

$1,0 \times U_N$ dauernd

$1,1 \times U_N$ an 8 Stunden täglich

Max. zulässiger Betriebsstrom:

$1,3 \times I_N$

Kondensatoren:

Trockene und umweltfreundliche

Kondensatoren in MKP/MKK-Technik

Nennspannung 440/480 V ($p = 5\% - 7\%$)

Nennspannung 480/525 V ($p = 8\% - 15\%$)

PCB-frei, SF6-frei

Kondensatorentladung:

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

Verdrosselung:

Lineare Filterkreisdröseln Klasse T40/B
mit Temperaturüberwachung

Verdrosselungsfaktor:

Verdrosselungsfaktor $p = 5\% - 15\%$

Schütze:

Kondensatorschütze mit voreilenden

Kontakten zur Begrenzung des

Einschaltstromes

Steuerspannung (optional):

Bei optional eingebauten Kondensatorschütz 230 V / 50 Hz

andere Spannungsebenen über Steuertrafo

andere Spannungsebenen über Steuertrafo

Umgebungstemperatur:

+ 40° C Höchstwert kurzzeitig

+ 35° C Mittelwert über 24 Stunden

+ 20° C über 1 Jahr

- 10° C Tiefstwert

Kühlung:

Eingebauter Lüfter ab 25 kvar

Gehäuseausführung:

Stahlblechgehäuse,

innen und außen lackiert, RAL 7035

andere Lackierungen auf Anfrage

Isolierstoffgehäuse RAL 7035

Schutzart:

IP 20

CdHjcbYb:

Schutzart IP 54

Sicherungslasttrenner NH 00 eingebaut

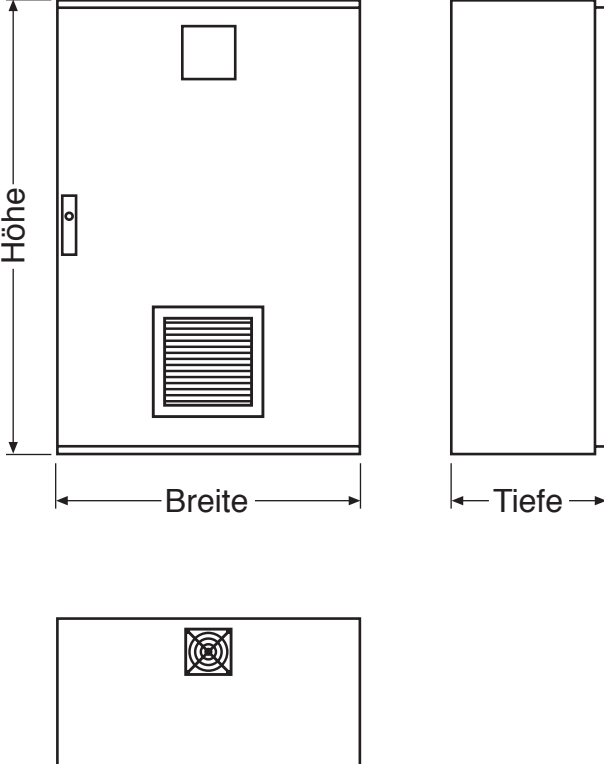
Kondensatorschütz eingebaut

.

.

.

Abmessungen



S = Stahlblechgehäuse
I = Isolierstoffgehäuse

	S8	S7	S6	S4	I6	I5	I4	I3
Höhe	600	600	600	1000	615	735	835	1035
Breite	400	600	800	800	415	535	635	835
Tiefe	250	300	400	400	230	270	300	300
Schutzklasse	1	1	1	1	2	2	2	2

Maße in mm

Weitere Informationen

5 bgW`i gg:

Auswahl der Vorsicherung und Zuleitung für Kompensationsanlagen 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>