

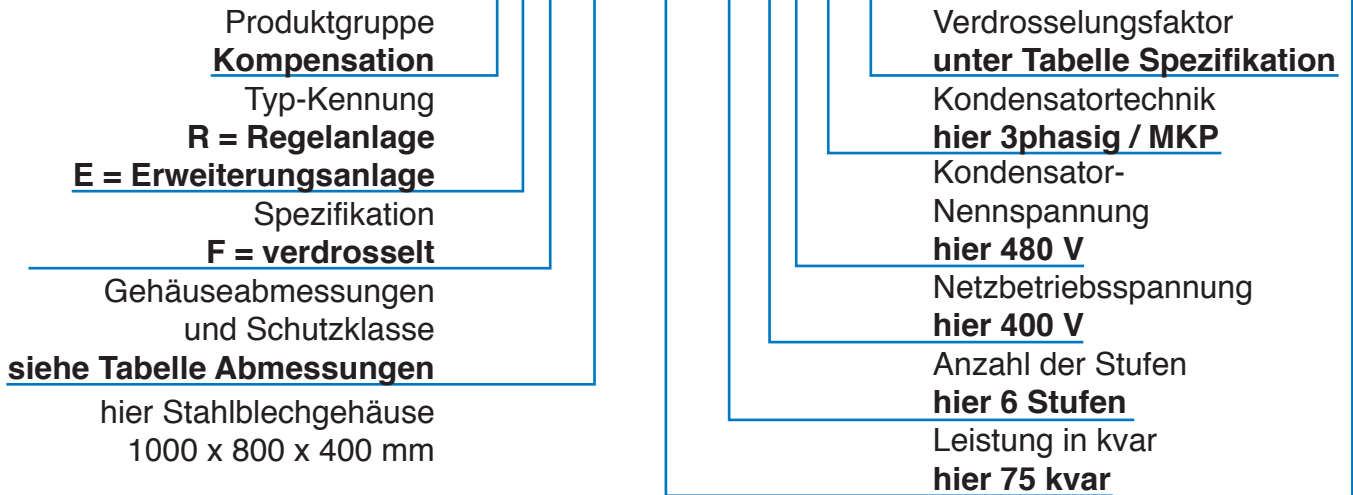
Spezifikation KRF-S6/S4/S3 + I4/I3

Leistung kvar	Stufen	Regelreihe	Bestellbezeichnung im Stahlblechgehäuse		Gewicht ca. kg		Bestellbezeichnung im Stahlblechgehäuse		Bestellbezeichnung im ISO-Gehäuse Verdrosselung p = 14%
			Verdrosselung p = 7%	Verdrosselung p = 7%	7%	14%	Verdrosselung p = 14%	Verdrosselung p = 14%	
15,6	5	1:2:2	KRF-S6-016-05-44-3-60	KRF-I4-016-05-44-3-60	56	61	KRF-S6-016-05-45-3-20	KRF-I4-016-05-45-3-20	
18,8	6	1:2:3	KRF-S6-019-06-44-3-60	KRF-I4-019-06-44-3-60	59	61	KRF-S6-019-06-45-3-20	KRF-I4-019-06-45-3-20	
21,9	7	1:2:4	KRF-S6-022-07-44-3-60	KRF-I4-022-07-44-3-60	62	67	KRF-S6-022-07-45-3-20	KRF-I4-022-07-45-3-20	
25,0	4	1:1:2	KRF-S6-025-04-44-3-60	KRF-I4-025-04-44-3-60	65	70	KRF-S6-025-04-45-3-20	KRF-I4-025-04-45-3-20	
25,0	8	1:1:2:4	KRF-S6-025-08-44-3-60	KRF-I4-025-08-44-3-60	65	70	KRF-S6-025-08-45-3-20	KRF-I4-025-08-45-3-20	
31,3	5	1:2:2	KRF-S6-031-05-44-3-60	KRF-I4-031-05-44-3-60	71	76	KRF-S6-031-05-45-3-20	KRF-I4-031-05-45-3-20	
37,5	3	1:2	KRF-S6-038-03-44-3-60	KRF-I4-038-03-44-3-60	78	83	KRF-S6-038-03-45-3-20	KRF-I4-038-03-45-3-20	
37,5	6	1:2:3	KRF-S6-038-06-44-3-60	KRF-I4-038-06-44-3-60	78	83	KRF-S6-038-06-45-3-20	KRF-I4-038-06-45-3-20	
43,8	7	1:2:4	KRF-S6-044-07-44-3-60	KRF-I4-044-07-44-3-60	84	89	KRF-S6-044-07-45-3-20	KRF-I4-044-07-45-3-20	
50,0	4	1:1:2	KRF-S6-050-04-44-3-60	KRF-I4-050-04-44-3-60	94	99	KRF-S6-050-04-45-3-20	KRF-I4-050-04-45-3-20	
50,0	8	1:1:2:4	KRF-S6-050-08-44-3-60	KRF-I4-050-08-44-3-60	94	99	KRF-S6-050-08-45-3-20	KRF-I4-050-08-45-3-20	
56,3	9	1:2:2:4	KRF-S6-056-09-44-3-60	KRF-I3-056-09-44-3-60	96	101	KRF-S6-056-09-45-3-20	KRF-I3-056-09-45-3-20	
62,5	5	1:2:2	KRF-S4-063-05-44-3-60	KRF-I3-063-05-44-3-60	113	118	KRF-S4-063-05-45-3-20	KRF-I3-063-05-45-3-20	
62,5	10	1:2:3:4	KRF-S4-063-10-44-3-60	KRF-I3-063-10-44-3-60	113	118	KRF-S4-063-10-45-3-20	KRF-I3-063-10-45-3-20	
68,8	11	1:2:4:4	KRF-S4-069-11-44-3-60	KRF-I3-069-11-44-3-60	119	124	KRF-S4-069-11-45-3-20	KRF-I3-069-11-45-3-20	
75,0	6	1:1:2:2	KRF-S4-075-06-44-3-60	KRF-I3-075-06-44-3-60	125	129	KRF-S4-075-06-45-3-20	KRF-I3-075-06-45-3-20	
75,0	12	1:2:3:6	KRF-S4-075-12-44-3-60	KRF-I3-075-12-44-3-60	135	140	KRF-S4-075-12-45-3-20	KRF-I3-075-12-45-3-20	
87,5	7	1:2:4	KRF-S4-088-07-44-3-60	KRF-I3-088-07-44-3-60	148	153	KRF-S4-088-07-45-3-20	KRF-I3-088-07-45-3-20*	
93,8	15	1:2:4:8	KRF-S4-094-15-44-3-60	KRF-I3-094-15-44-3-60	154	157	KRF-S4-094-15-45-3-20	KRF-I3-094-15-45-3-20*	
100,0	4	1:1:2	KRF-S3-100-04-44-3-60	KRF-I3-100-04-44-3-60	160	165	KRF-S3-100-04-45-3-20	KRF-I3-100-04-45-3-20*	
100,0	8	1:1:2:4	KRF-S3-100-08-44-3-60	KRF-I3-100-08-44-3-60	160	165	KRF-S3-100-08-45-3-20	KRF-I3-100-08-45-3-20*	
112,5	9	1:2:2:4	KRF-S3-113-09-44-3-60	KRF-I3-113-09-44-3-60	173	178	KRF-S3-113-09-45-3-20		
125,0	5	1:2:2	KRF-S3-125-05-44-3-60	KRF-I3-125-05-44-3-60	185	190	KRF-S3-125-05-45-3-20		
125,0	10	1:2:3:4	KRF-S3-125-10-44-3-60	KRF-I3-125-10-44-3-60	185	190	KRF-S3-125-10-45-3-20		
137,5	11	1:2:4:4	KRF-S3-138-11-44-3-60		198	203	KRF-S3-138-11-45-3-20		
150,0	6	1:1:2:2	KRF-S3-150-06-44-3-60		210	215	KRF-S3-150-06-45-3-20		
150,0	12	1:2:3:6	KRF-S3-150-12-44-3-60		210	215	KRF-S3-150-12-45-3-20	* andere Regelreihe	

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

Bestellbeispiel für eine 7% verdrosselte Blindleistungskompensationsanlage
75 kvar in 6 Stufen

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



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 ($p = 5,67\% - 7\%$)

Nennspannung 480/525 V ($p = 8\% - 14\%$)

PCB-frei, SF6-frei

Kondensatorentladung:

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

Verdrosselung:

Lineare Filterkreisdrosseln Klasse T40/B

mit Temperaturüberwachung

Verdrosselungsfaktor:

Verdrosselungsfaktor $p = 5,67\% - 14\%$

Schütze:

Kondensatorschütze mit voreilenden

Kontakten zur Begrenzung des

Einschaltstromes

Steuerspannung:

Blindleistungsregler 230 V / 50 Hz

Kondensatorschütz 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

Kühlung:

Eingebaute Lüfter mit Temperaturregelung

Gehäuseausführung:

Stahlblechgehäuse,

innen und außen lackiert, RAL 7035

andere Lackierungen auf Anfrage

Isolierstoffgehäuse RAL 7035

Schutzart:

IP 20

Option: IP 54

Blindleistungsregler:

Optimierende Regelung, 4-Quadrantenbetrieb, um-

fangreiche Anzeige- und Überwachungsfunktionen

Option: 3-phasige Ausführung, Busanschluss

Strommessung:

Über Stromwandler $x / 5 \text{ A}$ oder 1 A

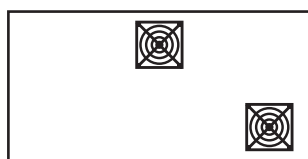
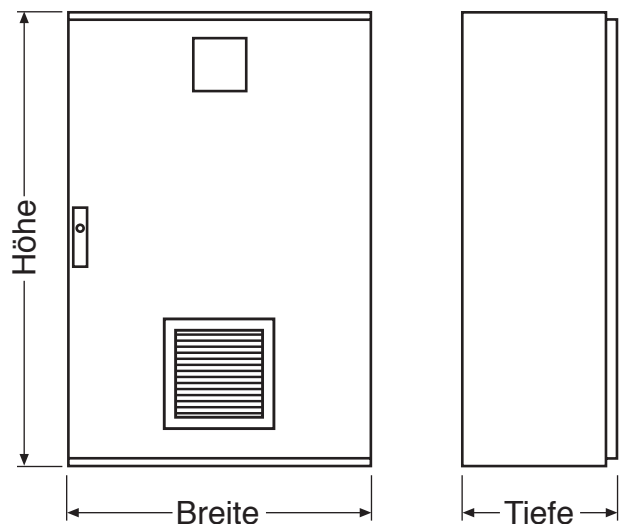
Anschlussquerschnitt:

Nach Tabelle

Absicherung:

Mit Sicherungslasttrennschalter ab 60 kvar

Abmessungen



Maße in mm

	S6	S4	S3	I4	I3
Höhe	600	1000	1200	835	1035
Breite	800	800	800	635	835
Tiefe	400	400	400	300	300
Schutzklasse	1	1	1	2	2

S = Stahlblechgehäuse
I = Isolierstoffgehäuse

Weitere Informationen

Erweiterung:

Anlagenerweiterung über Baugruppen vom Typ KMF-E.

Alle Anlagen sind als Erweiterung ohne Regler lieferbar.

Zubehör:

Stromwandler u.a.

siehe Prospektblatt „Zubehör“

Sonderzubehör:

Sockel, Kranösen u.a.

auf Anfrage

Anschluss:

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

ESKAP GmbH

Strawinskystraße 49
D-90455 Nürnberg

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

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