

## Blindleistungskompensation

### Einbau- und Austauschzubehör

#### Blindleistungsregler CX



Regler 4 Stufen  
Regler 6 Stufen  
Regler 8 Stufen  
Regler 12 Stufen  
Regler 14 Stufen

#### Bestellbezeichnung

ESR-CX-04R  
ESR-CX-06R  
ESR-CX-08R  
ESR-CX-12R  
ESR-CX-14R

#### Blindleistungsregler CM



Regler 6 Stufen  
Regler 12 Stufen  
Regler 12 Stufen, Transistorausgänge  
(schneller Regler für Thyristorstufen)  
Regler 12 Stufen, Schnittstelle RS 485  
Protokoll MODBUS-RTU

ESR-CM-006  
ESR-CM-012  
ESR-CM-012-TY

ESR-CM-012-MB

#### Blindleistungsregler EH



Regler 6 Stufen  
Regler 12 Stufen  
Regler 12 Stufen, Transistorausgänge  
(schneller Regler für Thyristorstufen)  
Regler 12 Stufen, Schnittstelle RS 485  
Protokoll MODBUS-RTU

ESR-EH-006  
ESR-EH-012  
ESR-EH-012-TY

ESR-EH-012-MB

#### Zubehör Blindleistungsregler

Fronttür IP 55  
Befestigungsset für Montageplatten  
Reglerkabel, konfektioniert 1,8 m

KZB-FT  
KZB-MS  
KZB-KB-180

#### Steuerbaugruppen



Regler 4 - 6 Stufen \*)  
Regler 8 - 12 Stufen \*)  
Busregler 12 Stufen \*)  
Erweiterung  
\*) Leistungsschalter statt Steuersicherung

KZS-R8-B06-00  
KZS-R8-B12-00  
KZS-R8-B12-BS  
KZS-E8-000-00  
KZS-xx-xxx-xx-LS

#### Trägerschienen

Satz 1800 mm  
Satz 1900 mm  
Satz 2000 mm (Standard)  
Satz 2200 mm

KZM-DT-180-00  
KZM-DT-190-00  
KZM-DT-200-00  
KZM-DT-220-00

## Blindleistungskompensation

### Einbau- und Austauschzubehör



#### Lüfter

Dachlüfter,\* Leistung 165 m<sup>3</sup>/h  
Türlüfter, Leistung 385 m<sup>3</sup>/h

#### Bestellbezeichnung

**KZV-DP-165-GK** \* mit Armierung und Kabel  
**KZV-TL-385-00**



#### Filter

Luftintrittsfilter (250 x 250 mm)  
Luftintrittsfilter (130 x 130 mm)

**KZF-TR-250-00**  
**KZF-TR-180-00**

#### Trennerbaugruppe

NH-3 mit Sicherungen

**KZT-E8-NH3-40**

#### Stromwandler

(Installation in L1 nach der EVU-Messung)

[ A ]	für Schiene 30 x 10 mm, Rundleiter bis ø 28 mm		für Schiene 40 x 10 mm, Rundleiter bis ø 28 mm		für Schiene 60 x 10 mm, Rundleiter bis ø 45 mm	
	ESKAP Typ	VA	ESKAP Typ	VA	ESKAP Typ	VA
50	<b>KZW-A3-005-05-01</b>	2,5				
75	<b>KZW-A3-007-55-01</b>	2,5				
100	<b>KZW-A3-010-05-01</b>	5				
150	<b>KZW-A3-015-05-01</b>	5				
200	<b>KZW-A3-020-05-01</b>	5	<b>KZW-A4-020-05-01</b>	5		
250	<b>KZW-A3-025-05-01</b>	5	<b>KZW-A4-025-05-01</b>	5		
300	<b>KZW-A3-030-05-01</b>	5	<b>KZW-A4-030-05-01</b>	5		
400	<b>KZW-A3-040-05-01</b>	5	<b>KZW-A4-040-05-01</b>	5		
500			<b>KZW-A4-050-05-01</b>	5		
600			<b>KZW-A4-060-05-01</b>	5	<b>KZW-A6-060-05-01</b>	10
800			<b>KZW-A4-080-05-01</b>	5	<b>KZW-A6-080-05-01</b>	10
1000			<b>KZW-A4-100-05-01</b>	5	<b>KZW-A6-100-05-01</b>	10
1200					<b>KZW-A6-120-05-01</b>	10

#### ESKAP GmbH

Nördliche Ringstraße 34a  
D-91126 Schwabach

Telefon 0 91 22 / 93 03-0  
Telefax 0 91 22 / 93 03-33

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

## Blindleistungskompensation

### Einbau- und Austauschzubehör



#### Leistungskondensatoren, dreiphasig (Leistung an 400 Volt)

440 Volt MKK-Kondensatoren

Bestellbezeichnung	kvar	$\mu\text{F}$
MKK-440-D-7,5-W	6,2	3 x 41
MKK-440-D-12,5-W	10,4	3 x 69
MKK-440-D-14,2-W	11,6	3 x 77
MKK-440-D-28,1-W	23,2	3 x 154
MKK-440-D-30-W	25,0	3 x 164

480 Volt MKK-Kondensatoren

Bestellbezeichnung	kvar	$\mu\text{F}$
MKK-480-D-15-W	10,4	3 x 69
MKK-480-D-30-W	20,8	3 x 138

525 Volt MKK-Kondensatoren

Bestellbezeichnung	kvar	$\mu\text{F}$
MKK-525-D-10-W	5,7	3 x 38
MKK-525-D-20-W	11,6	3 x 77
MKK-525-D-25-W	20,9	3 x 96
MKK-525-D-30-W	17,3	3 x 115

480 Volt MKPg-Kondensatoren

Bestellbezeichnung	kvar	$\mu\text{F}$
MKPg-480-D-33,4-W	23,2	3 x 154

525 Volt MKPg-Kondensatoren

Bestellbezeichnung	kvar	$\mu\text{F}$
MKPg-525-D-5-W	2,9	3 x 19
MKPg-525-D-10-W	5,7	3 x 38
MKPg-525-D-18,4-W	10,7	3 x 71
MKPg-525-D-20-W	11,6	3 x 77
MKPg-525-D-36-W	20,8	3 x 138

#### Leistungskondensatoren, einphasig (Leistung an 400 Volt)

440 Volt MKP-Kondensatoren

Bestellbezeichnung	kvar	$\mu\text{F}$
MKP-440-E-2-W	1,65	1 x 33
MKP-440-E-3,4-W	2,77	1 x 55
MKP-440-E-4-W	3,32	1 x 66
MKP-440-E-5-W	4,17	1 x 83

525 Volt MKP-Kondensatoren

MKP-525-E-3,3-W	1,93	1 x 38,5
MKP-525-E-4,7-W	2,42	1 x 48,2

#### Zubehör

Widerstandsmodul zur Kondensatorentladung

Entladedrossel für Hutschienebefestigung

Kondensatorwinkel für 1 Kondensator

Kondensatorwinkel für 2 Kondensatoren

Kondensatorwinkel für 3 Kondensatoren

Kondensatorwinkel für 4 Kondensatoren

#### Bestellbezeichnung

KZE-MD-WID, -W im Kondensator enthalten

KZE-HS-DRO

KZB-1K

KZB-2K

KZB-3K

KZB-4K

## Blindleistungskompensation

### Einbau- und Austauschzubehör



#### Kondensatorschütze

(BJ)

(Siemens)

Bestellbezeichnung	kvar
KZL-HS-013-03-40-BJ	12,5
KZL-HS-025-03-40-BJ	25
KZL-HS-050-03-40-BJ	50
KZL-HS-075-03-40-BJ	75
KZL-HS-013-03-40-SI	12,5
KZL-HS-025-03-40-SI	25
KZL-HS-050-03-40-SI	50



#### Filterkreisdröseln

$p = 5,67 \%$  (hochlinear)

$p = 7 \%$

$p = 8 \%$

$p = 14 \%$

Bestellbezeichnung	kvar
KFD-E0-003-13-40-3-70	3,13
KFD-E0-006-25-40-3-70	6,25
KFD-E0-012-50-40-3-70	12,5
KFD-E0-018-75-40-3-70	18,75
KFD-E0-025-00-40-3-70	25
KFD-E0-037-50-40-3-70	37,5
KFD-E0-050-00-40-3-70	50
KFD-E0-075-00-40-3-70	75

Bestellbezeichnung	kvar
KFD-E0-003-13-40-3-60	3,13
KFD-E0-006-25-40-3-60	6,25
KFD-E0-012-50-40-3-60	12,5
KFD-E0-018-75-40-3-60	18,75
KFD-E0-025-00-40-3-60	25
KFD-E0-037-50-40-3-60	37,5
KFD-E0-050-00-40-3-60	50
KFD-E0-075-00-40-3-60	75

Bestellbezeichnung	kvar
KFD-E0-003-13-40-3-50	3,13
KFD-E0-006-25-40-3-50	6,25
KFD-E0-012-50-40-3-50	12,5
KFD-E0-018-75-40-3-50	18,75
KFD-E0-025-00-40-3-50	25
KFD-E0-037-50-40-3-50	37,5
KFD-E0-050-00-40-3-50	50
KFD-E0-075-00-40-3-50	75

Bestellbezeichnung	kvar
KFD-E0-003-13-40-3-20	3,13
KFD-E0-006-25-40-3-20	6,25
KFD-E0-012-50-40-3-20	12,5
KFD-E0-018-75-40-3-20	18,75
KFD-E0-025-00-40-3-20	25
KFD-E0-037-50-40-3-20	37,5
KFD-E0-050-00-40-3-20	50
KFD-E0-075-00-40-3-20	75