

# Xpole Industrial

## Installationsprodukte für Industrieanwendungen



Xpole Industrie, die logische Fortentwicklung der Installationsprodukte für Industrieanwendungen. Von Schutzschaltern über Reiheneinbaugeräte bis zum Überspannungsschutz - alles passt zusammen. Die komplette Range verbindet alle Vorteile



## Xpole Industrie

### Produktinformation

Schutzschaltgeräte  
FAZ-T

**MOELLER** 

We keep power under control.

## Optimaler und leistungsstarker Schutz für jede Anwendung



Beim Schützen und Schalten verlässt sich die Industrie in vielen Ländern auf die Produkte von Moeller.

Beste Produktqualität und geprüfte Zuverlässigkeit und Sicherheit sind Garantien für einen hohen Schutz von Personen, Installationen und Anlagen. Approbationen in vielen Ländern bestätigen, dass Moeller seine Produkte stets nach den neuesten nationalen und internationalen Vorschriften baut.

### **Leistungsstarkes Angebot für Maschinen- und Schaltanlagenbau**

Der Xpole Industrie FAZ-T ist erhältlich mit den Charakteristiken B, C und D nach IEC 60947-2

**25 kA** | IEC 60947-2

**FAZ-T Leitungsschutzschalter (MCBs)**  
25 kA IEC; 10 kA UL/CSA, Charakteristik B

sg08603



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
<b>1-polig</b>		
1	FAZT-B1/1	240770
2	FAZT-B2/1	240771
3	FAZT-B3/1	240772
4	FAZT-B4/1	240777
6	FAZT-B6/1	240782
10	FAZT-B10/1	240787
12	FAZT-B12/1	240792
13	FAZT-B13/1	240793
15	FAZT-B15/1	240794
16	FAZT-B16/1	240795
20	FAZT-B20/1	240796
25	FAZT-B25/1	240797

wa\_sg07105



<b>1-polig+N</b>		
1	FAZT-B1/1N	240994
2	FAZT-B2/1N	240995
3	FAZT-B3/1N	240996
4	FAZT-B4/1N	240997
6	FAZT-B6/1N	240998
19	FAZT-B10/1N	240999
12	FAZT-B12/1N	241000
13	FAZT-B13/1N	241001
15	FAZT-B15/1N	241005
16	FAZT-B16/1N	241009
20	FAZT-B20/1N	241015
25	FAZT-B25/1N	241019

sg08703



<b>2-polig</b>		
1	FAZT-B1/2	240820
2	FAZT-B2/2	240821
3	FAZT-B3/2	240822
4	FAZT-B4/2	240823
6	FAZT-B6/2	240824
19	FAZT-B10/2	240825
12	FAZT-B12/2	240826
13	FAZT-B13/2	240827
15	FAZT-B15/2	240828
16	FAZT-B16/2	240829
20	FAZT-B20/2	240830
25	FAZT-B25/2	240831

## FAZ-NA Leitungsschutzschalter (MCBs) 25 kA IEC; 10 kA UL/CSA, Charakteristik C

sg08803



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
<b>3-polig</b>		
1	FAZT-B1/3	240874
2	FAZT-B2/3	240875
3	FAZT-B3/3	240876
4	FAZT-B4/3	240877
6	FAZT-B6/3	240878
10	FAZT-B10/3	240879
12	FAZT-B12/3	240880
13	FAZT-B13/3	240881
15	FAZT-B15/3	240882
16	FAZT-B16/3	240883
20	FAZT-B20/3	240884
25	FAZT-B25/3	240885

wa\_sg07205



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
<b>3-polig+N</b>		
1	FAZT-B1/3N	241060
2	FAZT-B2/3N	241065
3	FAZT-B3/3N	241070
4	FAZT-B4/3N	241075
6	FAZT-B6/3N	241080
10	FAZT-B10/3N	241085
12	FAZT-B12/3N	241090
13	FAZT-B13/3N	241095
15	FAZT-B15/3N	241100
16	FAZT-B16/3N	241105
20	FAZT-B20/3N	241110
25	FAZT-B25/3N	241115

sg08903



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
<b>4-polig</b>		
1	FAZT-B1/4	240922
2	FAZT-B2/4	240927
3	FAZT-B3/4	240930
4	FAZT-B4/4	240931
6	FAZT-B6/4	240932
10	FAZT-B10/4	240933
12	FAZT-B12/4	240934
13	FAZT-B13/4	240935
15	FAZT-B15/4	240936
16	FAZT-B16/4	240937
20	FAZT-B20/4	240938
25	FAZT-B25/4	240939

**FAZ-T Leitungsschutzschalter (MCBs)**  
25 kA IEC; 10 kA UL/CSA, Charakteristik C

sg08603



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
<b>1-polig</b>		
1	FAZT-C1/1	240798
2	FAZT-C2/1	240799
3	FAZT-C3/1	240800
4	FAZT-C4/1	240801
6	FAZT-C6/1	240802
10	FAZT-C10/1	240803
12	FAZT-C12/1	240804
13	FAZT-C13/1	240805
15	FAZT-C15/1	240806
16	FAZT-C16/1	240807
20	FAZT-C20/1	240808
25	FAZT-C25/1	240809

wa\_sg07105



<b>1-polig+N</b>		
1	FAZT-C1/1N	241022
2	FAZT-C2/1N	241023
3	FAZT-C3/1N	241024
4	FAZT-C4/1N	241025
6	FAZT-C6/1N	241026
19	FAZT-C10/1N	241027
12	FAZT-C12/1N	241028
13	FAZT-C13/1N	241029
15	FAZT-C15/1N	241030
16	FAZT-C16/1N	241034
20	FAZT-C20/1N	241038
25	FAZT-C25/1N	241044

sg08703



<b>2-polig</b>		
1	FAZT-C1/2	240832
2	FAZT-C2/2	240833
3	FAZT-C3/2	240838
4	FAZT-C4/2	240843
6	FAZT-C6/2	240850
19	FAZT-C10/2	240855
12	FAZT-C12/2	240858
13	FAZT-C13/2	240859
15	FAZT-C15/2	240860
16	FAZT-C16/2	240861
20	FAZT-C20/2	240862
25	FAZT-C25/2	240863

## FAZ-NA Leitungsschutzschalter (MCBs) 25 kA IEC; 10 kA UL/CSA, Charakteristik C

sg08803



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
<b>3-polig</b>		
1	FAZT-C1/3	240886
2	FAZT-C2/3	240887
3	FAZT-C3/3	240888
4	FAZT-C4/3	240889
6	FAZT-C6/3	240890
10	FAZT-C10/3	240891
12	FAZT-C12/3	240892
13	FAZT-C13/3	240893
15	FAZT-C15/3	240894
16	FAZT-C16/3	240895
20	FAZT-C20/3	240896
25	FAZT-C25/3	240897

wa\_sg07205



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
<b>3-polig+N</b>		
1	FAZT-C1/3N	241120
2	FAZT-C2/3N	241125
3	FAZT-C3/3N	241130
4	FAZT-C4/3N	241135
6	FAZT-C6/3N	241140
10	FAZT-C10/3N	241145
12	FAZT-C12/3N	241150
13	FAZT-C13/3N	241155
15	FAZT-C15/3N	241160
16	FAZT-C16/3N	241165
20	FAZT-C20/3N	241170
25	FAZT-C25/3N	241175

sg08903



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
<b>4-polig</b>		
1	FAZT-C1/4	240940
2	FAZT-C2/4	240941
3	FAZT-C3/4	240945
4	FAZT-C4/4	240949
6	FAZT-C6/4	240955
10	FAZT-C10/4	240959
12	FAZT-C12/4	240962
13	FAZT-C13/4	240963
15	FAZT-C15/4	240964
16	FAZT-C16/4	240965
20	FAZT-C20/4	240966
25	FAZT-C25/4	240967

**FAZ-T Leitungsschutzschalter (MCBs)**  
 25 kA IEC; 10 kA UL/CSA, Charakteristik D

sg08603



Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
<b>1-polig</b>		
1	FAZT-D1/1	240810
2	FAZT-D2/1	240811
3	FAZT-D3/1	240812
4	FAZT-D4/1	240813
6	FAZT-D6/1	240814
10	FAZT-D10/1	240815
12	FAZT-D12/1	240816
13	FAZT-D13/1	240817
15	FAZT-D15/1	240818
16	FAZT-D16/1	240819

wa\_sg07105



<b>1-polig+N</b>		
1	FAZT-D1/1N	241048
2	FAZT-D2/1N	241051
3	FAZT-D3/1N	241052
4	FAZT-D4/1N	241053
6	FAZT-D6/1N	241054
19	FAZT-D10/1N	241055
12	FAZT-D12/1N	241056
13	FAZT-D13/1N	241057
15	FAZT-D15/1N	241058
16	FAZT-D16/1N	241059

sg08703



<b>2-polig</b>		
1	FAZT-D1/2	240864
2	FAZT-D2/2	240865
3	FAZT-D3/2	240866
4	FAZT-D4/2	240867
6	FAZT-D6/2	240868
19	FAZT-D10/2	240869
12	FAZT-D12/2	240870
13	FAZT-D13/2	240871
15	FAZT-D15/2	240872
16	FAZT-D16/2	240873

sg08803



wa\_sg07205



sg08903



## FAZ-NA Leitungsschutzschalter (MCBs) 25 kA IEC; 10 kA UL/CSA, Charakteristik C

Bemessungsstrom $I_n$ (A)	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.
<b>3-polig</b>		
1	FAZT-D1/3	240898
2	FAZT-D2/3	240899
3	FAZT-D3/3	240900
4	FAZT-D4/3	240901
6	FAZT-D6/3	240902
10	FAZT-D10/3	240903
12	FAZT-D12/3	240904
13	FAZT-D13/3	240905
15	FAZT-D15/3	240910
16	FAZT-D16/3	240915

<b>3-polig+N</b>		
1	FAZT-D1/3N	241180
2	FAZT-D2/3N	241181
3	FAZT-D3/3N	241182
4	FAZT-D4/3N	241183
6	FAZT-D6/3N	241184
10	FAZT-D10/3N	241185
12	FAZT-D12/3N	241186
13	FAZT-D13/3N	241187
15	FAZT-D15/3N	241188
16	FAZT-D16/3N	241189

<b>4-polig</b>		
1	FAZT-D1/4	240968
2	FAZT-D2/4	240969
3	FAZT-D3/4	240970
4	FAZT-D4/4	240971
6	FAZT-D6/4	240975
10	FAZT-D10/4	240979
12	FAZT-D12/4	240985
13	FAZT-D13/4	240989
15	FAZT-D15/4	240992
16	FAZT-D16/4	240993



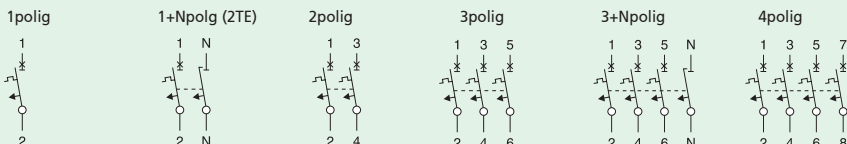
## Leitungsschutzschalter FAZ-T

- Hohe Selektivität zur Vorsicherung durch geringe Durchlassenergien
- Verschiebungskompatibel
- Doppel-Komfortklemme Lift/Maul oben und unten
- Freie Wahl der Verschiebungsanordnung oben und unten
- Erfüllt die Anforderungen der Isolationskoordination, Kontaktabstand  $\geq 4$  mm, für sichere elektrische Trennung
- Hohes Bemessungsspannungsvermögen
- Hohe Durchlassenergie

### Zubehör:

Hilfsschalter			
für nachträglichen Anbau	ZP-IHK		286052
	ZP-WHK		286053
Auslösesignalkontakt			
für nachträglichen Anbau	ZP-NHK		248437
Wiedereinschaltgerät	Z-FW/LP		248296
Arbeitsstromauslöser	ZP-ASA/..	248438, 248439	
Unterspannungsauslöser	Z-USA/..	248288-248291	
Kleingehäuse	KLV-TC-2		276240
	KLV-TC-4		276241
Zusatzklemme 35mm <sup>2</sup>	Z-HA-EK/35		263960
Schaltsperr	Z-IS/SPE-1TE		101911

## Schaltbilder



## Technische Daten

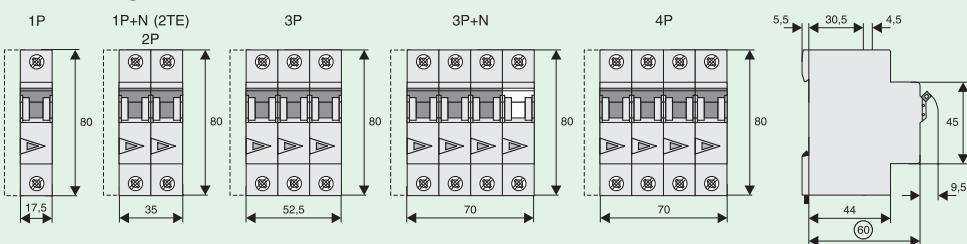
### Elektrisch

Ausführungen entsprechend	IEC/EN 60947-2
Aktuelle Prüfzeichen gemäß Aufdruck	
Bemessungsspannung	240/415V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsschaltvermögen	
B, C (bis 13A); D (bis 10A)	25 kA
B, C (16-25A); D (12-16A)	20 kA
Charakteristik	B, C, D
Lebensdauer	20.000 Stellungswechsel
Netzspannungsanschluss	beliebig (oben/unten)

### Mechanisch

Kappen-Einbaumaß	45 mm
Gerätesockelmaß	80 mm
Einbaubreite	17,5 mm pro Pol (1TE)
Montage	Schnellbefestigung mit 3 Raststellungen für Hutschiene IEC/EN 60715
Schutzart	IP20
Klemmen oben und unten	Maul/Liftklemmen
Klemmenschutz	Finger/handrückensicher BGV A3, ÖVE-EN 6
Klemmquerschnitt	1-25 mm <sup>2</sup>
Klemmenanzugsdrehmoment	2-2,4 Nm
Materialstärke Verschiebung	0,8 - 2 mm (außer N 0,5TE)
Einbau	lageunabhängig

## Abmessungen (mm)



## Verlustleistung bei $I_n$

### Charakteristik C

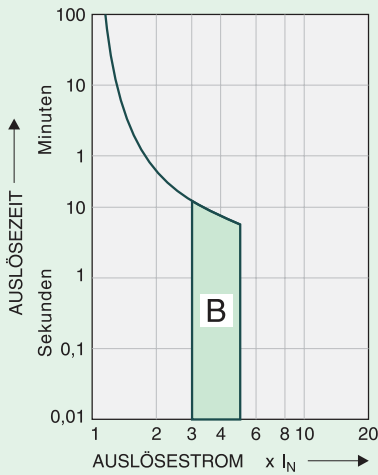
$I_n$ [A]	1p	2p	3p
	P [W]	P [W]	P [W]
0.5	1.6	3.2	4.7
1	1.1	2.2	3.4
1.5	1.3	2.6	3.9
2	1.4	2.8	4.3
3	1.2	2.4	3.6
4	1.4	2.9	4.3
5	1.9	3.7	5.6
6	1.2	2.3	3.5
7	1.4	2.8	4.3
8	1.4	2.8	4.2
10	1.8	3.6	5.3
13	2.4	4.7	7.1
15	1.9	3.8	5.6
16	2.1	4.3	6.4
20	2.9	5.8	8.7
25	3.1	6.2	9.3
30	3.0	6.0	9.0
32	3.4	6.8	10.2
35	3.7	7.4	11.0
40	4.0	8.1	12.1

### Charakteristik D

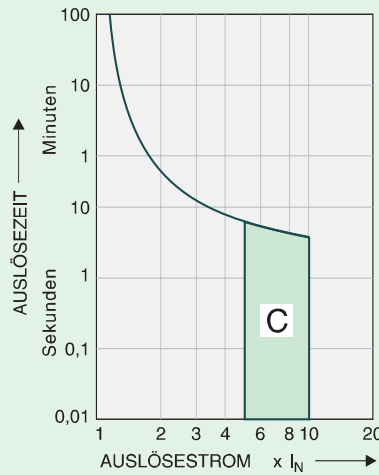
$I_n$ [A]	1p	2p	3p
	P [W]	P [W]	P [W]
0.5	1.6	3.2	4.8
1	0.8	1.5	2.3
1.5	1.0	2.1	3.1
2	1.0	2.1	3.1
3	1.2	2.4	3.6
4	1.4	2.9	4.3
5	1.5	2.9	4.4
6	1.2	2.3	3.5
7	1.4	2.8	4.3
8	1.2	2.4	3.7
10	1.5	3.0	4.5
13	2.0	4.1	6.1
15	1.5	3.1	4.6
16	1.7	3.5	5.2
20	1.8	3.7	5.5
25	2.6	5.1	7.7
30	2.7	5.4	8.1
32	3.1	6.2	9.3
35	3.8	7.6	11.3
40	3.9	7.8	11.6

Auslösekennlinien (IEC/EN 60898)

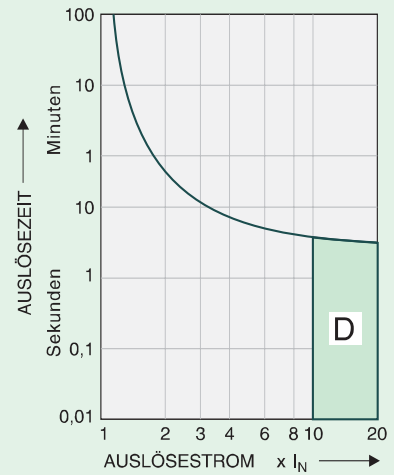
Auslösekennlinie B



Auslösekennlinie C



Auslösekennlinie D



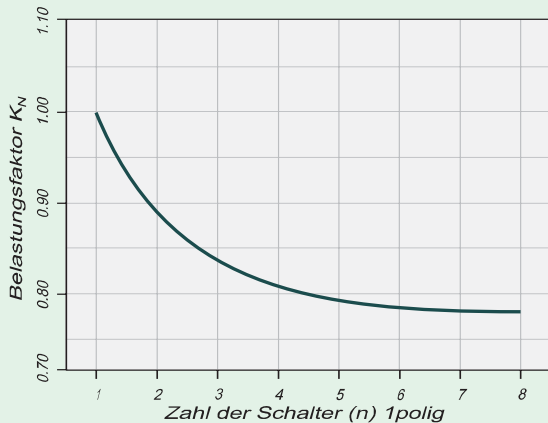
Flink (B), träge (C) und sehr träge (D).

Einfluss der Umgebungstemperatur auf das thermische Auslöseverhalten

Korrigierte Werte des Bemessungsstromes in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur

I <sub>n</sub> [A]	Umgebungstemperatur T [°C]												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
0,16	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
0,25	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22
0,5	0,61	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44
0,75	0,92	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,74	0,73	0,71	0,69	0,68	0,66
1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,99	0,97	0,95	0,93	0,90	0,89
1,5	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3
1,6	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
2	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8
2,5	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2
3	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7
3,5	4,3	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1
4	4,9	4,8	4,7	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5
5	6,1	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4
6	7,3	7,2	7,0	6,7	6,5	6,3	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,3
8	9,8	9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,0	7,9	7,7	7,6	7,4	7,2	7,1
10	12	12	12	11	11	10	10	9,9	9,7	9,5	9,3	9,0	8,9
12	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12
15	18	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56

Belastbarkeit bei aneinandergereihten Leitungsschutzschaltern



Einfluss der Netzfrequenz

Einfluss der Netzfrequenz auf das Auslöseverhalten I<sub>MA</sub> des Schnellauslösers

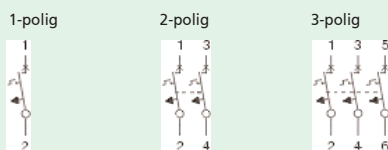
I <sub>MA</sub> (f)/I <sub>MA</sub> (50Hz) [%]	Netzfrequenz f [Hz]						
	16 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>	50	60	100	200	300	400
	91	100	101	106	115	134	141

## FAZ-NA, FAZ-RT Leitungsschutzschalter (MCBs)

### Zubehör:

Auslöse-Signalschalter für nachträgliche Installation	Z-NHK
Arbeitsstromauslöser	FAZ-XAA-NA
Verschienungssystem	Z-SV/UL-16/

### Schaltbilder



### Technische Daten

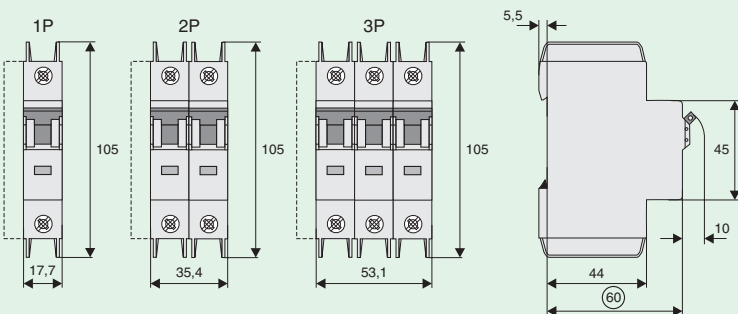
#### Elektrisch

Ausführung entsprechend	UL 489, CSA C22.2 Nr. 5, IEC 60947-2
Aktuelle Prüfzeichen gemäß Geräteaufdruck	
Bemessungsspannung	
UL/CSA 0,5 - 25 A	277/480Y VAC
UL/CSA 32 - 40 A	240 VAC
UL/CSA (pro Pol)	48 VDC
IEC	240/415 VAC
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsschaltvermögen	
UL/CSA	10 kA
IEC	15 kA
Charakteristik	C, D
Lebensdauer	≥ 20.000 Schaltspiele
Netzspannungsanschluss	Auf Wunsch für umgekehrte Einspeisung

#### Mechanisch

Kappen-Einbaumaß	45 mm
Sockelhöhe	105 mm
Einbaubreite	17,7 mm pro Pol
Montage	Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen auf DIN-Schiene EN 50022
Klemmen oben und unten	Maul/Liftklemmen
Klemmquerschnitt	eindräftig AWG 18-6 zweidräftig AWG 18-10
Anzugsdrehmoment der Klemmen	eindräftig 21 PSI zweidräftig 25 PSI Lageunabhängig
Montage	
Kalibriertemperatur	
UL 489, CSA C22.2 Nr. 5	40°C
IEC 60947-2	30°C

### Abmessungen (mm)



### Verlustleistung bei $I_n$

#### Charakteristik C

	1p	2p	3p
$I_n$ [A]	P [W]	P [W]	P [W]
0.5	1.6	3.2	4.7
1	1.1	2.2	3.4
1.5	1.3	2.6	3.9
2	1.4	2.8	4.3
3	1.2	2.4	3.6
4	1.4	2.9	4.3
5	1.9	3.7	5.6
6	1.2	2.3	3.5
7	1.4	2.8	4.3
8	1.4	2.8	4.2
10	1.8	3.6	5.3
13	2.4	4.7	7.1
15	1.9	3.8	5.6
16	2.1	4.3	6.4
20	2.9	5.8	8.7
25	3.1	6.2	9.3
30	3.0	6.0	9.0
32	3.4	6.8	10.2
35	3.7	7.4	11.0
40	4.0	8.1	12.1

#### Charakteristik D

	1p	2p	3p
$I_n$ [A]	P [W]	P [W]	P [W]
0.5	1.6	3.2	4.8
1	0.8	1.5	2.3
1.5	1.0	2.1	3.1
2	1.0	2.1	3.1
3	1.2	2.4	3.6
4	1.4	2.9	4.3
5	1.5	2.9	4.4
6	1.2	2.3	3.5
7	1.4	2.8	4.3
8	1.2	2.4	3.7
10	1.5	3.0	4.5
13	2.0	4.1	6.1
15	1.5	3.1	4.6
16	1.7	3.5	5.2
20	1.8	3.7	5.5
25	2.6	5.1	7.7
30	2.7	5.4	8.1
32	3.1	6.2	9.3
35	3.8	7.6	11.3
40	3.9	7.8	11.6

**Deutschland**

Internet: [www.moeller.net](http://www.moeller.net)

**Berlin**

Moeller Electric GmbH  
Moeller Haus Berlin  
Ullsteinstraße 87  
12109 Berlin  
Tel. (030) 70 19 02-0  
Fax (01 80) 54 10 94 04  
E-Mail: [moeller-berlin@moeller.net](mailto:moeller-berlin@moeller.net)

**Düsseldorf**

Moeller Electric GmbH  
Moeller Haus Düsseldorf  
Im Taubental 32  
41468 Neuss  
Tel. (0 21 31) 3 17-0  
Fax (01 80) 522 38 21  
E-Mail: [moeller-duesseldorf@moeller.net](mailto:moeller-duesseldorf@moeller.net)

**Frankfurt**

Moeller Electric GmbH  
Moeller Haus Frankfurt  
Berner Straße 111  
60437 Frankfurt  
Tel. (0 69) 5 00 89-0  
Fax (01 80) 54 10 94 07  
E-Mail: [moeller-frankfurt@moeller.net](mailto:moeller-frankfurt@moeller.net)

**Hamburg**

Moeller Electric GmbH  
Moeller Haus Hamburg  
Georgswerder Bogen 3  
21109 Hamburg  
Tel. (040) 7 50 19-0  
Fax (01 80) 54 10 94 03  
E-Mail: [moeller-hamburg@moeller.net](mailto:moeller-hamburg@moeller.net)

**München**

Moeller Electric GmbH  
Moeller Haus München  
Wernher-von-Braun-Straße 5  
85640 Putzbrunn  
Tel. (0 89) 4 60 95-0  
Fax (01 80) 54 10 94 08  
E-Mail: [moeller-muenchen@moeller.net](mailto:moeller-muenchen@moeller.net)

**Stuttgart**

Moeller Electric GmbH  
Moeller Haus Stuttgart  
Schelmenwasenstr. 32  
70567 Stuttgart  
Tel. (07 11) 6 87 89-0  
Fax (01 80) 54 10 94 01  
E-Mail: [moeller-stuttgart@moeller.net](mailto:moeller-stuttgart@moeller.net)

**Moeller GmbH**

**Hein-Moeller-Str. 7-11  
D-53115 Bonn**

**E-Mail: [info@moeller.net](mailto:info@moeller.net)**

**Internet: [www.moeller.net](http://www.moeller.net)**

© 2007 by Moeller

Technische Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten  
FAZ-T-2007-dt

W0207+0075-7597de

Printed in Austria (11/07)

Print: Druckerei Rabl, Schrems

Layout: SRA, Schrems

Artikel Nr. 115459



**MOELLER**



**We keep power under control.**