

Kompetenz in Produktion

Produktzertifizierungen



Akkreditiertes Prüflabor



Prüflabor & Zertifizierung

ISO 17025, eine der bedeutendsten Zertifizierungen im WEG-Automatisierungslabor, wird an Labore vergeben, die technische Kompetenz bei allen Prüftätigkeiten nachweisen. Wir investieren kontinuierlich in die Technologie, um die zuverlässigsten Prüfergebnisse zu erhalten.



Wichtige Hinweise

Gültigkeit

Gültig ab 01.10.2025 bis zum Erscheinen einer neuen Ausgabe. Bitte beachten Sie stets unsere Aktualisierungen dieses Katalogs. Diese finden Sie auf unserer Webseite:

<https://www.weg.net/institutional/DE/de/search/downloadcenter>

Lieferungen

Die Lieferungen erfolgen ausschließlich Verpackung, Vorfracht und Fracht.

Kleinaufträge

Bei Bestellungen bis 100,00 Euro Netto-Gesamtauftragswert (ohne MwSt.) wird ein Mindermengenzuschlag von 20,00 Euro (ohne MwSt.) erhoben.

Lieferbedingungen

Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen, die sich stark an die ZVEI Empfehlung für allgemeine Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie („Grüne Lieferbedingungen“ – GL) orientieren. Unsere Liefer- und Verkaufsbedingungen finden Sie auf unserer Webseite:

<https://static.weg.net/medias/h7b/h8e/AGB-WEG-Germany-GmbH.pdf>

ÜBERSICHT

System- und Produktübersicht

06

Motorschutz-Leistungsschalter

12

MPW18(i)/40(i)/80(i)/100

Motorschutz-Leistungsschalter, Federzugklemmtechnik

14

MPW12(i)

Steuertrafoschutzschalter

15

MPW40t

Zubehör

16

Direkt- und Wendestarter zum Selbstzusammenbau

23

Motorschutz-Leistungsschalter MPW18/40 + Schütze CWC/CWB

Technische Daten, Schaltbilder

29

Kennlinien

36

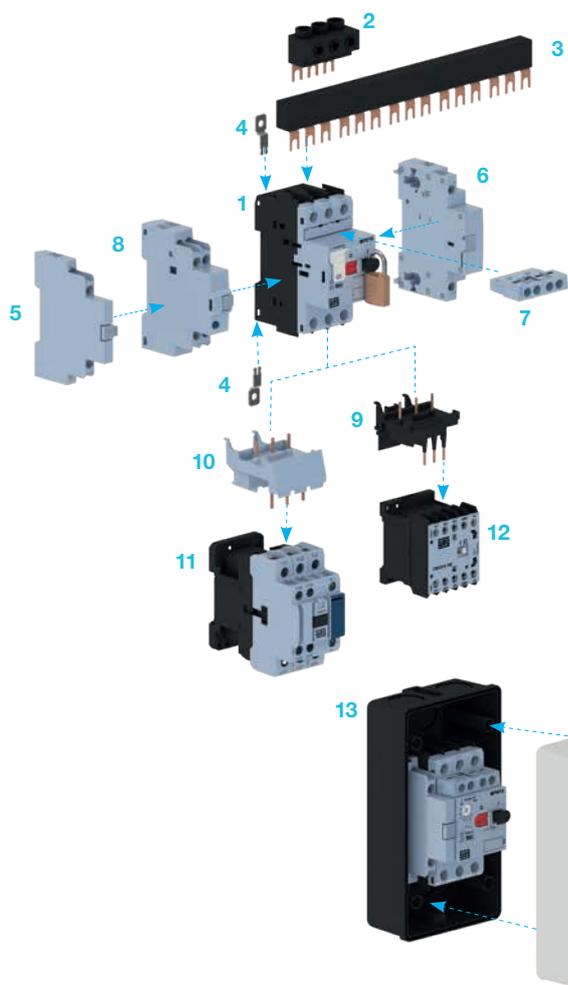
Abmessungen

38



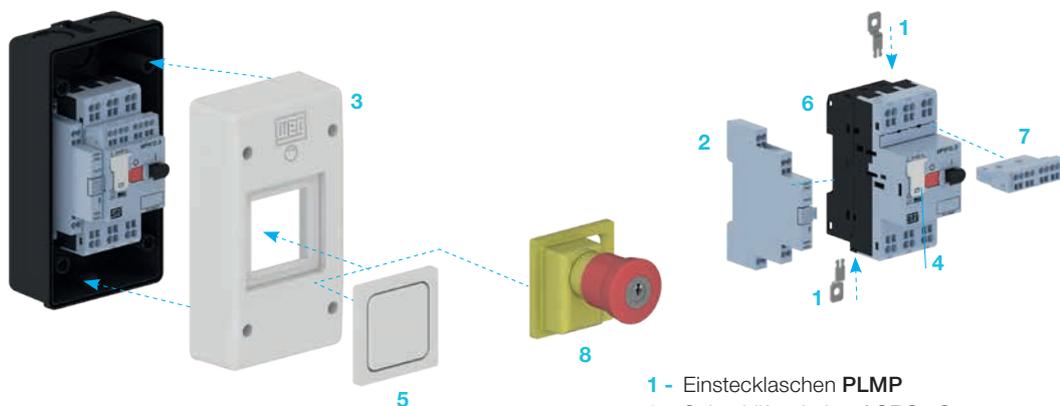


Systemübersicht Motorschutz-Leistungsschalter MPW18



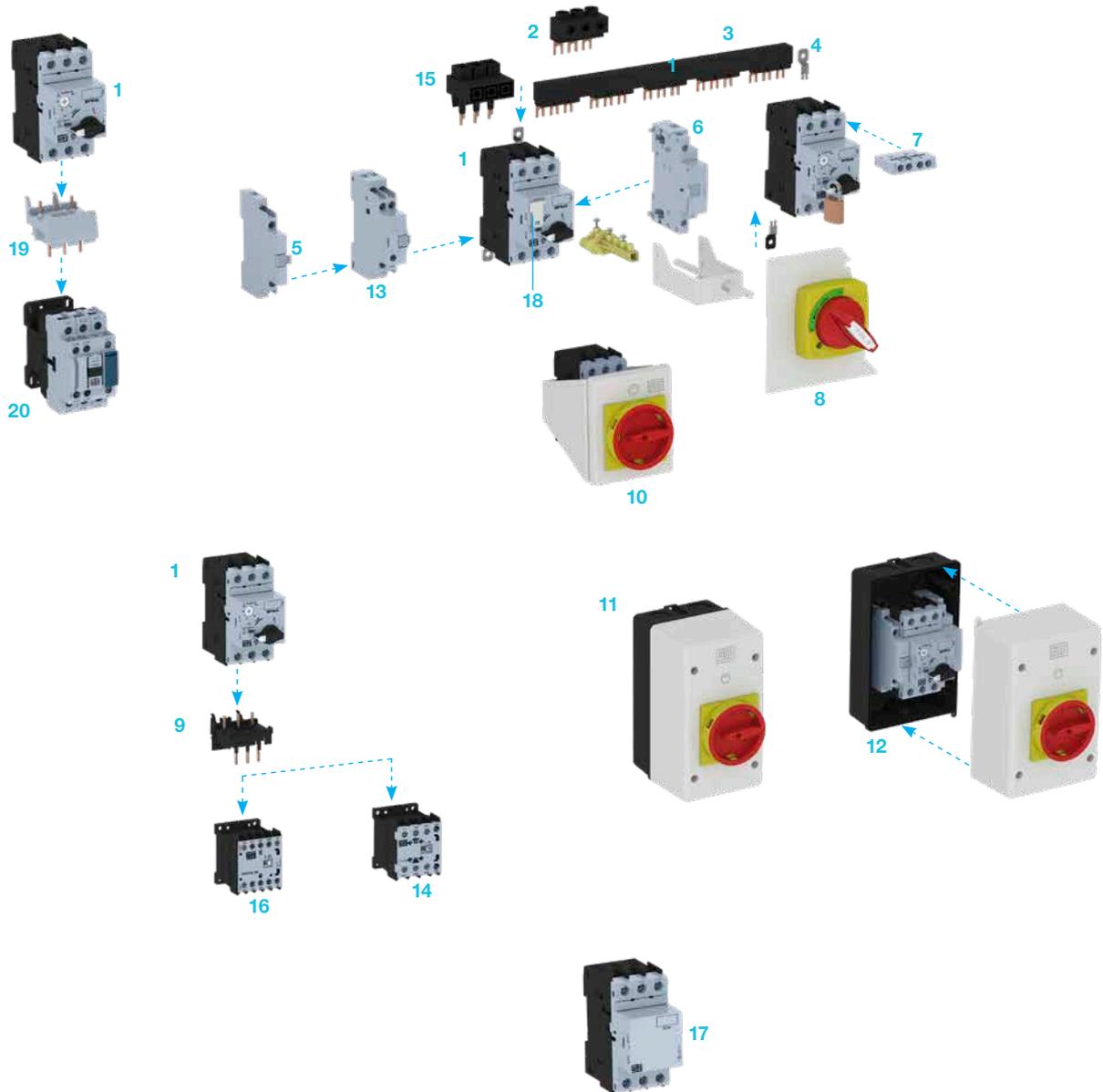
- 1 - Motorschutz-Leistungsschalter MPW18
- 2 - Einspeiseklemme FTBBS
- 3 - Phasenschienen BBS
- 4 - Einstecklaschen PLMP
- 5 - Seitenhilfsschalter ACBS
- 6 - Unterspannungsauslöser URMP oder Arbeitsstromauslöser SRMP
- 7 - Fronthilfsschalter ACBF
- 8 - Ausgelöstmelder TSB
- 9 - Verbindungsadapter MPW18 + CWC07-CWC016, ECCMP-C016
- 10 - Verbindungsadapter MPW18 + CWB9-CWB38, ECCMP-18B38
- 11 - Leistungsschütze CWB9...CWB38
- 12 - Kompaktschütze CWC07...CWC016
- 13 - Einbaugehäuse MPE41
- 14 - Bausatz KIT66PE, zur Erhöhung der Schutzart auf IP66
- 15 - Not-Aus Vorsatz FESTPE oder FESYE

Systemübersicht Motorschutz-Leistungsschalter MPW12...S, Federzugklemmtechnik



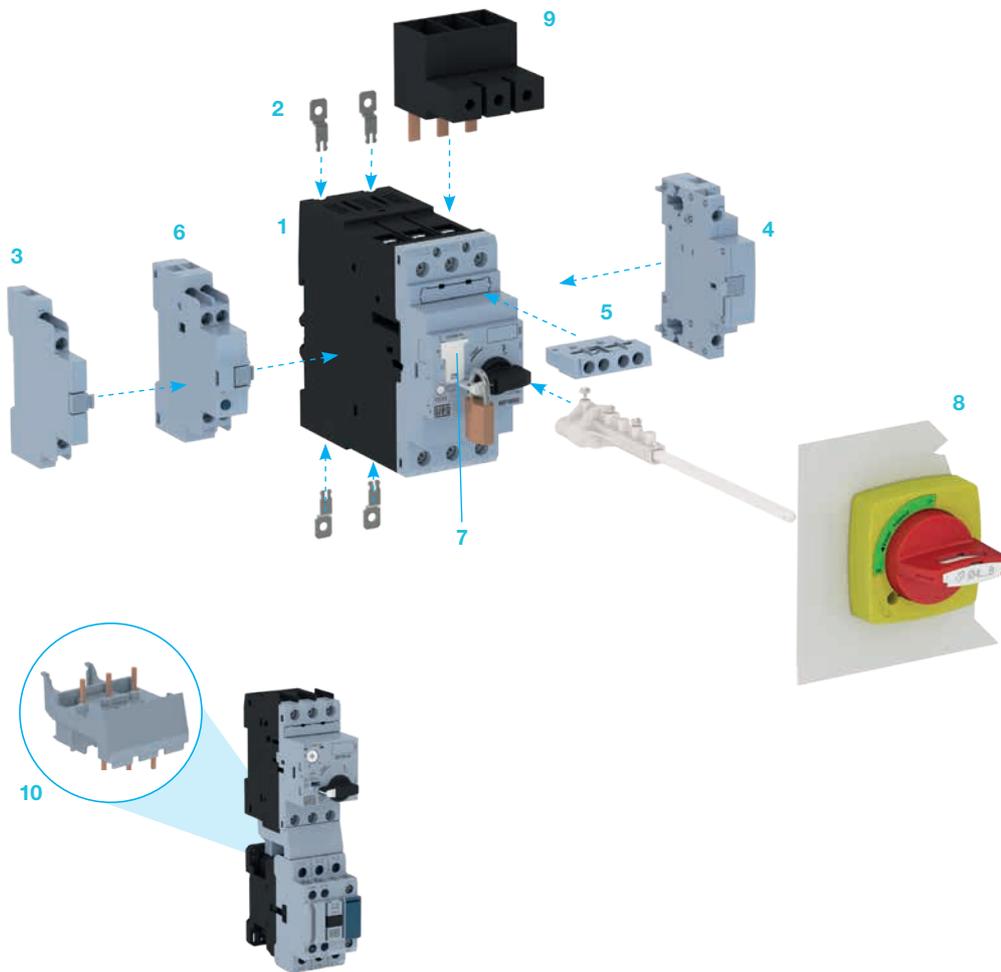
- 1 - Einstecklaschen PLMP
- 2 - Seitenhilfsschalter ACBS...S
- 3 - Einbaugehäuse MPE41
- 4 - Plombierteil SCMP
- 5 - Bausatz KIT66PE, zur Erhöhung der Schutzart auf IP66
- 6 - Motorschutz-Leistungsschalter MPW12...S
- 7 - Fronthilfsschalter ACBF...S
- 8 - Not-Aus Vorsatz FESTPE oder FESYE

Systemübersicht Motorschutz-Leistungsschalter MPW40



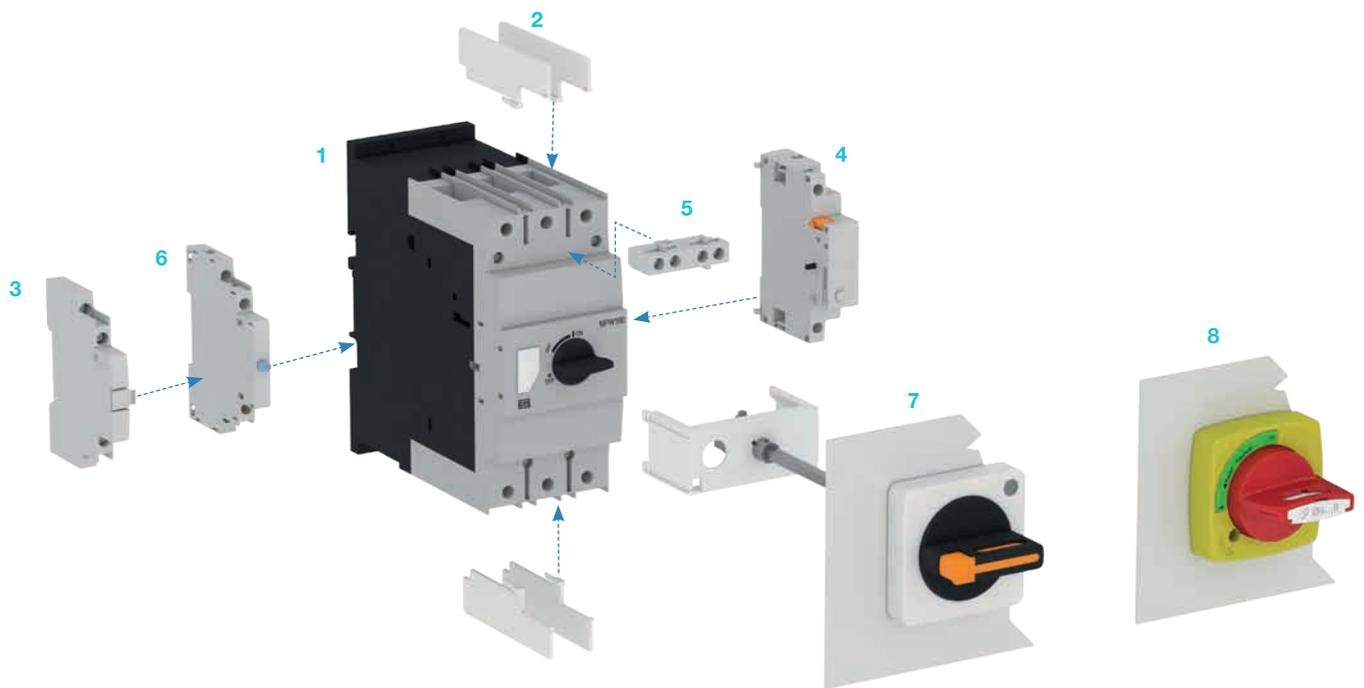
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 - Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 2 - Einspeiseklemme FTBBS 3 - Phasenschienen BBS 4 - Einstecklaschen PLMP 5 - Seitenhilfsschalter ACBS 6 - Unterspannungsauslöser URMP oder Arbeitsstromauslöser SRMP 7 - Fronthilfsschalter ACBF 8 - Türkupplungsgriff MRX... oder MRX...E 9 - Verbindungsadapter ECCMP-C0 10 - Einbaugehäuse FME55 | <ul style="list-style-type: none"> 11 - Aufbaugehäuse MPE55 12 - Aufbaugehäuse MLPE55 13 - Ausgelöstmelder TSB 14 - Kompaktschütze CWC025 15 - Einspeiseklemme LST25 16 - Kompaktschütze CWC07 bis CWC016 17 - Strombegrenzerbausteine CLT25 18 - Plombierteil SCMP 19 - Verbindungsadapter ECCMP-40B38(DC) 20 - Leistungsschütze CWB9-38 |
|--|---|

Systemübersicht Motorschutz-Leistungsschalter MPW80



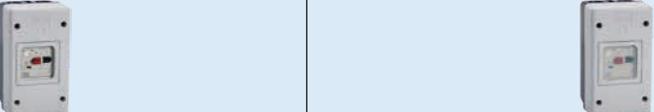
- 1 - Motorschutz-Leistungsschalter MPW80
- 2 - Einstecklaschen PLMP
- 3 - Seitenhilfsschalter ACBS
- 4 - Unterspannungsauslöser URMP oder Arbeitsstromauslöser SRMP
- 5 - Fronthilfsschalter ACBF
- 6 - Ausgelöstmelder TSB
- 7 - Plombierteil SCMP
- 8 - Türkupplungsgriff MRX
- 9 - Einspeiseklemme LST65
- 10 - Verbindungsadapter ECCMP-80B80

Systemübersicht Motorschutz-Leistungsschalter MPW100



- 1 - Motorschutz-Leistungsschalter **MPW100**
- 2 - Isolierteil **IB MPW100**
- 3 - Seitenhilfsschalter **ACBS... MPW100**
- 4 - Unterspannungsauslöser **URMP-MPW100** oder Arbeitsstromauslöser **SRMP-MPW100**
- 5 - Fronthilfsschalter **ACBF... MPW100**
- 6 - Ausgelöstmelder **TSB-MPW100**
- 7 - Türkupplungsgriff **MR100**
- 8 - Türkupplungsgriff **MRX100**

Übersicht

Typ	3-polig	MPW18	MPW18i	MPW12...S	MPW12i...S
Bemessungs- dauerstrom I_u bis	A	18	18	12	12
Überlastauslöser Einstellbereich	A	mit 0,1 ... 18	ohne -	mit 0,1 ... 12	ohne -
Kurzschlussauslöser Ansprechwert		$13 \times I_u$	$13 \times I_u$	$13 \times I_u$	$13 \times I_u$
Fronthilfsschalter mit Schraubklemmen	ACBF				
Fronthilfsschalter mit Federzug- klemmtechnik	ACBF...S				
Seitenhilfsschalter mit Schraubklemmen	ACBS				
Seitenhilfsschalter mit Federzug- klemmtechnik	ACBS...S				
Auslöstmelder	TSB				
Unterspannungs- auslöser	URMP				
Arbeitsstromauslöser	SRMP				
Türkupplungsgriff					-
Gehäuse	MPE41G		MPE66G		

Übersicht

Typ 3-polig	MPW40	MPW40i	MPW40t	MPW80	MPW80i	MPW100
Bemessungs- dauerstrom I_u bis	A 40	40	20	80	80	100
Überlastauslöser Einstellbereich	A mit 0,1 ... 40	ohne -	mit 0,1 ... 20	mit 32 ... 80	ohne -	mit 70 ... 100
Kurzschlussauslöser Ansprechwert	$13 \times I_u$	$13 \times I_u$	$19 \times I_u$	$13 \times I_u$	$13 \times I_u$	$13 \times I_u$
Fronthilfsschalter mit Schraubklemmen	ACBF 					ACBF MPW100
Fronthilfsschalter mit Federzug- klemmtechnik	ACBF...S 					
Seitenhilfsschalter mit Schraubklemmen	ACBS 					ACBS MPW100
Seitenhilfsschalter mit Federzug- klemmtechnik	ACBS...S 					
Ausgelöstmelder	TSB 					TSB MPW100 
Unterspannungs- auslöser	URMP 					URMP MPW100 
Arbeitsstromauslöser	SRMP 					SRMP MPW100 
Türkupplungsgriff	MRX...(-E) 			MRX65...(-E) 		MRX100...(-E) 
Gehäuse	M(L)PE55G(-E) 		FME55G(-E) 			-

Motorschutz-Leistungsschalter MPW18/40/80/100

- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern
- Kurzschlussauslöseransprechwert $13 \times I_n$
- Mit Phasenausfallempfindlichkeit nach DIN VDE 0660 T. 102 bzw. IEC/EN 60947-4-1
- Mit Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947-3
- Als Hauptschalter oder Not-Aus-Schalter nach IEC/EN 60204 einsetzbar
- Mit Temperaturkompensation
- Einstellbereiche bis 10 A bei 400/415 V sind eigenfest bis zu beliebig hohen Kurzschlussströmen
- Motorschutz-Leistungsschalter sind UL/CSA approbiert
- Das Zubehör für MPW12(i)(S) / MPW18(i) / MPW40(i)(t) und MPW80(i) ist gleich

Motorschutz-Leistungsschalter MPW18

- Sind besonders geeignet zum Einbau in Installationsverteiltern

Bild	Max. Bemessungsbetriebsleistung Drehstrommotoren 50-60 Hz				Bemessungs- dauerstrom I_n (A)	Einstellbereich Überlast- auslöser 	Ansprech- wert Kurzschluss- auslöser 	Typ	Art.-Nr.
	400 V 415 V	440 V	500 V	690 V					
	kW	kW	kW	kW					
	-	-	-	0,06	0,16	0,1 - 0,16	2,08	MPW18-3-C016	12429311
	0,06	0,06	0,06	0,12	0,25	0,16 - 0,25	3,25	MPW18-3-C025	12429312
	0,09	0,12	0,12	0,18	0,4	0,25 - 0,4	5,2	MPW18-3-D004	12429313
	0,18	0,18	0,18	0,25	0,63	0,4 - 0,63	8,19	MPW18-3-C063	12429315
	0,25	0,25	0,37	0,55	1	0,63 - 1,0	13	MPW18-3-U001	12429317
	0,55	0,55	0,75	1,1	1,6	1,0 - 1,6	,8	MPW18-3-D016	12429368
	0,75	1,1	1,1	1,5	2,5	1,6 - 2,5	32,5	MPW18-3-D025	12429369
	1,5	1,5	2,2	3	4	2,4 - 4,0	52	MPW18-3-U004	12429370
	2,2	3	3	4	6,3	4,0 - 6,3	81,9	MPW18-3-D063	12429371
	4	4	5,5	7,5	10	6,3 - 10	130	MPW18-3-U010	12429372
	7,5	7,5	7,5	11	16	10 - 16	208	MPW18-3-U016	12429373
	7,5	9	11	15	18	12 - 18	234	MPW18-3-U018	12429374

Motorschutz-Leistungsschalter MPW40

- Einstellbereiche > 10 A haben ein Kurzschlussausschaltvermögen von 50 kA/415 V bis 32 A, 30 kA bei 40 A nach IEC/EN 60947-2

	-	-	-	0,06	0,16	0,1 - 0,16	2,08	MPW40-3-C016	12428084
	0,06	0,06	0,06	0,12	0,25	0,16 - 0,25	3,25	MPW40-3-C025	12428085
	0,09	0,12	0,12	0,18	0,4	0,25 - 0,4	5,2	MPW40-3-D004	12428086
	0,12	0,18	0,25	0,25	0,63	0,4 - 0,63	8,19	MPW40-3-C063	12428087
	0,25	0,25	0,37	0,55	1	0,63 - 1,0	13	MPW40-3-U001	12429239
	0,55	0,55	0,75	1,1	1,6	1,0 - 1,6	20,8	MPW40-3-D016	12428108
	0,75	1,1	1,1	1,5	2,5	1,6 - 2,5	32,5	MPW40-3-D025	12428110
	1,5	1,5	2,2	3	4	2,4 - 4,0	52	MPW40-3-U004	12428112
	2,2	3	3	4	6,3	4,0 - 6,3	81,9	MPW40-3-D063	12428115
	4	4	4	7,5	10	6,3 - 10	130	MPW40-3-U010	12428117
	7,5	9	9	12,5	16	10 - 16	208	MPW40-3-U016	12428128
	9	11	12,5	15	20	16 - 20	260	MPW40-3-U020	12428129
	12,5	12,5	15	22	25	20 - 25	325	MPW40-3-U025	12428133
	15	15	18,5	30	32	25 - 32	416	MPW40-3-U032	12428131
18,5	18,5	22	37	40	32 - 40	520	MPW40-3-U040	12382551	

Motorschutz-Leistungsschalter MPW80

- Kurzschlussausschaltvermögen von 65 kA/415 V bis 65 A, 10 kA bei 80 A nach IEC/EN 60947-2

	18,5	18,5	22	37	40	32 - 40	520	MPW80-3-U040	12425347
	22	30	30	45	50	40 - 50	650	MPW80-3-U050	12425428
	30	37	45	55	65	50 - 65	845	MPW80-3-U065	12425429
	37	45	45	55	80	65 - 80	1040	MPW80-3-U080	12501063

Motorschutz-Leistungsschalter MPW100

- Kurzschlussausschaltvermögen von 75 kA/415 V nach IEC/EN 60947-2

	45	45	55	75	90	70 - 90	1170	MPW100-3-U090	10076552
	55	55	55	90	100	80 - 100	1300	MPW100-3-U100	10047295

Motorschutz-Leistungsschalter MPW18i/40i/80i ohne Überlastauslöser

- Mit Kurzschlussauslösern, ohne Überlastauslöser
- Kurzschlussauslöseransprechwert $13 \times I_N$
- Mit Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947-3
- Als Hauptschalter oder Not-Aus-Schalter nach IEC/EN 60204 einsetzbar
- Nennströme bis 10 A bei 400/415 V sind eigenfest bis zu beliebig hohen Kurzschlussströmen
- Motorschutz-Leistungsschalter sind UL/CSA approbiert
- Das Zubehör für MPW12(i)(S) / MPW18(i) / MPW40(i)(t) und MPW80(i) ist gleich
- Für Starterkombinationen
- Zum Schutz von Ohm'schen Verbrauchern
- Als Gruppenschutz einsetzbar

Motorschutz-Leistungsschalter MPW18i

- Sind besonders geeignet zum Einbau in Installationsverteilern

Bild	Max. Bemessungsbetriebsleistung Drehstrommotoren 50-60 Hz				Bemessungs- dauerstrom I_N (A)	Anspruchwert Kurzschlussauslöser 	Typ	Art.-Nr.
	400 V 415 V	440 V	500 V	690 V				
	kW	kW	kW	kW				
	-	-	-	0,06	0,16	2,08	MPW18i-3-C016	12429375
	0,06	0,06	0,06	0,12	0,25	3,25	MPW18i-3-C025	12429376
	0,09	0,12	0,12	0,18	0,4	5,2	MPW18i-3-D004	12429377
	0,12	0,18	0,25	0,25	0,63	8,19	MPW18i-3-C063	12429388
	0,25	0,25	0,37	0,55	1	13	MPW18i-3-U001	12429389
	0,55	0,55	0,75	1,1	1,6	20,8	MPW18i-3-D016	12429391
	0,75	1,1	1,1	1,5	2,5	32,5	MPW18i-3-D025	12429392
	1,5	1,5	2,2	3	4	52	MPW18i-3-U004	12429393
	2,2	3	3	4	6,3	81,9	MPW18i-3-D063	12429394
	4	4	4	7,5	10	130	MPW18i-3-U010	12429395
	7,5	5,5	5,5	12,5	16	208	MPW18i-3-U016	12429396
	7,5	9	9	12,5	18	234	MPW18i-3-U018	12429397

Motorschutz-Leistungsschalter MPW40i

- Einstellbereiche > 10 A haben ein Kurzschlussausschaltvermögen von 50 kA/415 V bis 32 A, 30 kA bei 40 A nach IEC/EN 60947-2

	-	-	-	0,06	0,16	2,08	MPW40i-3-C016	12428137
	0,06	0,06	0,06	0,12	0,25	3,25	MPW40i-3-C025	12428148
	0,09	0,12	0,12	0,18	0,4	5,2	MPW40i-3-D004	12428149
	0,12	0,18	0,25	0,25	0,63	8,19	MPW40i-3-C063	12428150
	0,25	0,25	0,37	0,55	1	13	MPW40i-3-U001	12428153
	0,55	0,55	0,75	1,1	1,6	20,8	MPW40i-3-D016	12428154
	0,75	1,1	1,1	1,5	2,5	32,5	MPW40i-3-D025	12428156
	1,5	1,5	2,2	3	4	52	MPW40i-3-U004	12428157
	2,2	3	3	4	6,3	81,9	MPW40i-3-D063	12428178
	4	4	4	7,5	10	130	MPW40i-3-U010	12428179
	7,5	9	9	12,5	16	208	MPW40i-3-U016	12428180
	9	11	12,5	15	20	260	MPW40i-3-U020	12428181
	12,5	12,5	15	22	25	325	MPW40i-3-U025	12428182
	15	15	18,5	30	32	416	MPW40i-3-U032	12428183
	18,5	22	37	40	40	520	MPW40i-3-U040	12382552

Motorschutz-Leistungsschalter MPW80i

- Kurzschlussausschaltvermögen von 65 kA/415 V bis 65 A, 10 kA bei 80 A IEC/EN 60947-2

	18,5	22	22	30	40	520	MPW80i-3-U040	12425431
	22	30	30	45	50	650	MPW80i-3-U050	12425432
	30	37	45	55	65	845	MPW80i-3-U065	12425434
	37	45	45	55	80	1040	MPW80i-3-U080	12501066

Motorschutz-Leistungsschalter MPW12...S und MPW12i...S

- MPW12...S mit Überlast- und Kurzschlussauslösern
- Kurzschlussauslöseransprechwert $13 \times I_u$
- Mit Phasenausfallempfindlichkeit nach DIN VDE 0660 T. 102 bzw. IEC/EN 60947-4-1
- Mit Temperaturkompensation
- Einstellbereiche bis 10 A bei 400/415 V sind eigenfest bis zu beliebig hohen Kurzschlussströmen
- Motorschutz-Leistungsschalter sind UL/CSA approbiert
- Das Zubehör für MPW12(i)(S) / MPW18(i) / MPW40(i)(t) und MPW80(i) ist gleich

Motorschutz-Leistungsschalter MPW12, Federzugklemmtechnik

- Sind besonders geeignet zum Einbau in Installationsverteiltern

Bild	Max. Bemessungsbetriebsleistung Drehstrommotoren 50-60 Hz				Bemessungs- dauerstrom I_u (A)	Einstellbereich Überlast- auslöser 	Ansprech- wert Kurzschluss- auslöser 	Typ	Art.-Nr.
	400 V 415 V	440 V	500 V	690 V					
	kW	kW	kW	kW					
	-	-	-	0,06	0,16	0,1 - 0,16	2,08	MPW12-3-C016S	12500989
	0,06	0,06	0,06	0,12	0,25	0,16 - 0,25	3,25	MPW12-3-C025S	12500990
	0,09	0,12	0,12	0,18	0,4	0,25 - 0,4	5,2	MPW12-3-D004S	12500992
	0,18	0,18	0,18	0,25	0,63	0,4 - 0,63	8,19	MPW12-3-C063S	12500991
	0,25	0,25	0,37	0,55	1	0,63 - 1,0	13	MPW12-3-U001S	12500996
	0,55	0,55	0,75	1,1	1,6	1,0 - 1,6	20,8	MPW12-3-D016S	12500993
	0,75	1,1	1,1	1,5	2,5	1,6 - 2,5	32,5	MPW12-3-D025S	12500994
	1,5	1,5	2,2	3	4	2,4 - 4,0	52	MPW12-3-U004S	12500997
	2,2	3	3	4	6,3	4,0 - 6,3	81,9	MPW12-3-D063S	12500995
	4	4	5,5	7,5	10	6,3 - 10	130	MPW12-3-U010S	12501028
5,5	5,5	5,5	7,5	12	8,0 - 12	156	MPW12-3-U012S	12501029	

Motorschutz-Leistungsschalter MPW12i, Federzugklemmtechnik

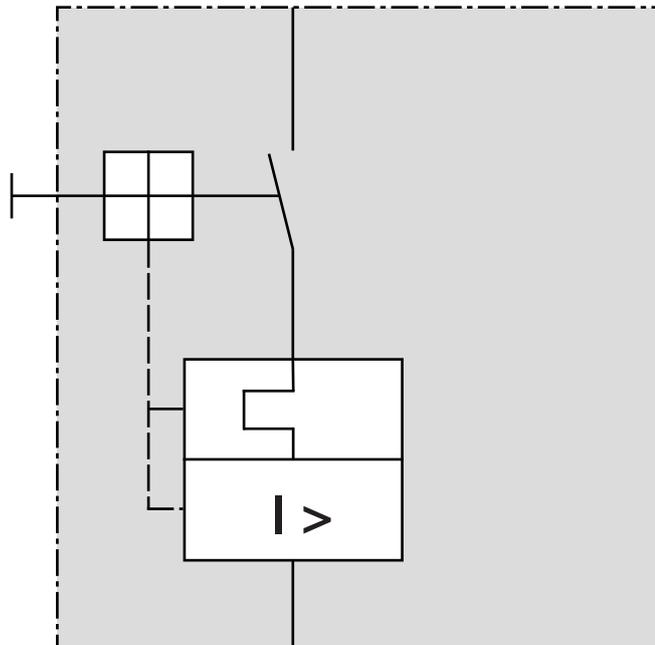
- MPW12i...S ohne Überlastauslöser
- Kurzschlussauslöseransprechwert $13 \times I_u$
- Motorschutz-Leistungsschalter sind UL/CSA approbiert
- Für Starterkombinationen
- Zum Schutz von Ohm'schen Verbrauchern
- Das Zubehör für MPW12(i)(S) / MPW18(i) / MPW40(i)(t) und MPW80(i) ist gleich

Bild	Max. Bemessungsbetriebsleistung Drehstrommotoren 50-60 Hz				Bemessungs- dauerstrom I_u (A)	Ansprechwert Kurzschlussauslöser 	Typ	Art.-Nr.
	400 V 415 V	440 V	500 V	690 V				
	kW	kW	kW	kW				
	-	-	-	0,06	0,16	2,08	MPW12i-3-C016S	12501032
	0,06	0,06	0,06	0,12	0,25	3,25	MPW12i-3-C025S	12501033
	0,09	0,12	0,12	0,18	0,4	5,2	MPW12i-3-D004S	12501035
	0,18	0,18	0,18	0,25	0,63	8,19	MPW12i-3-C063S	12501034
	0,25	0,25	0,37	0,55	1	13	MPW12i-3-U001S	12501059
	0,55	0,55	0,75	1,1	1,6	20,8	MPW12i-3-D016S	12501036
	0,75	1,1	1,1	1,5	2,5	32,5	MPW12i-3-D025S	12501037
	1,5	1,5	2,2	3	4	52	MPW12i-3-U004S	12501060
	2,2	3	3	4	6,3	81,9	MPW12i-3-D063S	12501058
	4	4	5,5	7,5	10	130	MPW12i-3-U010S	12501061
5,5	5,5	5,5	7,5	12	156	MPW12i-3-U012S	12501062	

Leistungsschalter MPW40t zum Schutz von Steuertransformatoren mit hohem Einschalttrush

- Mit Überlast- und Kurzschlusauslösern
- Kurzschlusauslöseransprechwert $19 \times I_U$
- Mit Phasenausfallempfindlichkeit nach DIN VDE 0660 T. 102 bzw. IEC/EN 60947-4-1
- Mit Temperaturkompensation
- Einstellbereiche bis 10 A bei 400/415 V sind eigenfest bis zu beliebig hohen Kurzschlussströmen
- Einstellbereiche oberhalb 10 A haben ein Kurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 400/415 V
- Das Zubehör für MPW12(i)(S) / MPW18(i) / MPW40(i)(t) und MPW80(i) ist gleich

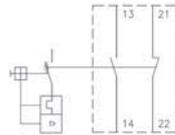
Bild	Bemessungsdauerstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlusauslöser	Typ	Art.-Nr.
					
	I_U (A)	I_r (A)	I_{rm} (A)		
	0,16	0,1 - 0,16	3,04	MPW40t-3-C016	12428358
	0,25	0,16 - 0,25	4,75	MPW40t-3-C025	12428359
	0,4	0,25 - 0,4	7,6	MPW40t-3-D004	12428360
	0,63	0,4 - 0,63	12	MPW40t-3-C063	12428361
	1	0,63 - 1,0	19	MPW40t-3-U001	12429308
	1,6	1,0 - 1,6	30,4	MPW40t-3-D016	12428362
	2,5	1,6 - 2,5	47,5	MPW40t-3-D025	12428363
	4	2,4 - 4,0	76	MPW40t-3-U004	12428364
	6,3	4,0 - 6,3	119,7	MPW40t-3-D063	12428365
	10	6,3 - 10	190	MPW40t-3-U010	12428366
	16	10 - 16	304	MPW40t-3-U016	12428367
20	16 - 20	380	MPW40t-3-U020	12428378	



Zubehör Motorschutz-Leistungsschalter MPW12...S/18(i)/40(i)/80(i)/100

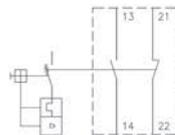
Fronthilfsschalter ACBF

■ Mit Schraubklemmen

Bild	Verwendbar für	Schaltbild	Hilfskontakte		Typ	Art.-Nr.
			 S	 Ö		
	MPW18/18i MPW40/40i/40t MPW80/80i		1	1	ACBF-11	12463886
	MPW100				ACBF-11 MPW100	10047296

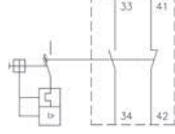
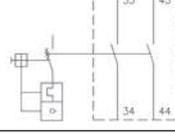
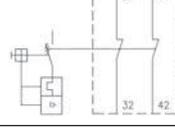
Fronthilfsschalter ACBF

■ Mit Federzugklemmtechnik

	MPW12...S (MPW18/18i MPW40/40i/40t MPW80/80i)		1	1	ACBF-11S	12463910
---	--	---	---	---	-----------------	----------

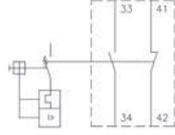
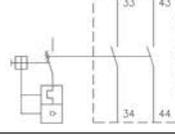
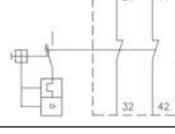
Hilfsschalter ACBS für linksseitigen Anbau

■ Mit Schraubklemmen

	MPW18(i) - MPW80(i) MPW100		1	1	ACBS-11 ACBS-11 MPW100	12463909 10047297
	MPW18(i) - MPW80(i) MPW100		2	0	ACBS-20 ACBS-20 MPW100	12463912 10076555
	MPW18(i) - MPW80(i) MPW100		0	2	ACBS-02 ACBS-02 MPW100	12463914 10076556

Hilfsschalter ACBS für linksseitigen Anbau

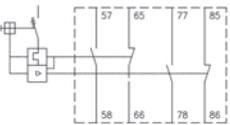
■ Mit Federzugklemmtechnik

	MPW12...S (MPW18/18i MPW40/40i/40t MPW80/80i)		1	1	ACBS-11S	12463908
			2	0	ACBS-20S	12463913
			0	2	ACBS-02S	12463915

Zubehör Motorschutz-Leistungsschalter MPW12...S/18(i)/40(i)/80(i)/100

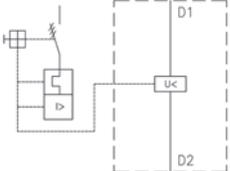
Ausgelöstmelder

- Differenzierte Fehlermeldung, Überlast- oder Kurzschlussauslösung
- Ausgelöstmeldung über Kontakte 57/58 und 65/66
- Kurzschlussmeldung über Kontakte 77/78 und 85/86
- Optische Kurzschlussanzeige am Ausgelötmelder
- Linksseitiger Anbau

Bild	Verwendbar für	Schaltbild	Anwendung	Typ	Art.-Nr.
	MPW12(i)S MPW18/18i MPW40/40i/40t MPW80/80i		Differenzierte Fehlermeldung Kurzschluss- oder Überlastauslösung	TSB-22	12463916
				TSB AT-11 MPW100	10047298
	MPW100		Fehlermeldung Kurzschlussauslösung	TSB SC-11 MPW100	10076559

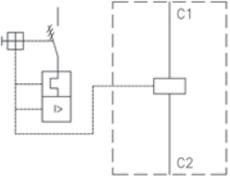
Unterspannungsauslöser, rechts anbaubar

- Einschaltdauer bei U_e 100 %
- Anzugsspannung $> 0,85 \times U_e$
- Abfallspannung $0,35 - 0,7 \times U_e$

Bild	Verwendbar für	Schaltbild	Anwendung	Typ	Art.-Nr.
	MPW12(i)S MPW18/18i MPW40/40i/40t MPW80/80i		24 V 50/60 Hz	URMP D02	12463884
			110 V 50 Hz / 120 V 60 Hz	URMP V18	12463874
			110-115 V 50 Hz / 127 V 60 Hz	URMP V19	12463875
			208 V 50 Hz / 200-240 V 60 Hz	URMP V30	12463879
			230-240 V 50 Hz / 277 V 60 Hz	URMP V37	12463880
			380 V 50 Hz / 440 V 60 Hz	URMP V42	12463882
			400-415 V 50 Hz / 480 V 60 Hz	URMP V47	12463883
	MPW100		220-230 V 50 Hz / 240-260 V 60 Hz	URMP V33 MPW100	10186876

Arbeitsstromauslöser, rechts anbaubar

- Einschaltdauer bei U_e 100 %
- Anzugsspannung $0,7 \times U_e$

Bild	Verwendbar für	Schaltbild	Anwendung	Typ	Art.-Nr.
	MPW12(i)S MPW18/18i MPW40/40i/40t MPW80/80i		20-24 V 50/60 Hz	SRMP D51	12463869
			40-48 V 50/60 Hz	SRMP D54	12463870
			100-127 V 50/60 Hz	SRMP D59	12463871
			200-240 V 50/60 Hz	SRMP D65	12463872
			365-440 V 50/60 Hz	SRMP V69	12463873
	MPW100		220-230 V 50 Hz / 240-260 V 60 Hz	SRMP V33 MPW100	10186873

Zubehör Motorschutz-Leistungsschalter MPW

Verbindungsadapter Motorschutz-Leistungsschalter mit Kompakt- und Leistungsschützen

■ Verbindungsadapter für kompakte Starterkombinationen

Bild	Ausstattung	Verwendbar für	Typ	Art.-Nr.
	Zur mechanischen und elektrischen Verbindung zwischen Motorschutz-Leistungsschaltern MPW18 oder MPW40 und Kompaktschützen CWC0	MPW18(i) + CWC(i)07-016	ECCMP-C016	10867179
		MPW40(i) + CWC(i)07-016	ECCMP-C0	10047217
		MPW40(i) + CWC025	ECCMP-C025	10689937
	Zur mechanischen und elektrischen Verbindung zwischen Motorschutz-Leistungsschaltern MPW18(i) und Leistungsschützen CWB9 bis CWB38 mit AC-Spulen	MPW18(i) + CWB9-38	ECCMP-18B38	12462672
	Zur mechanischen und elektrischen Verbindung zwischen Motorschutz-Leistungsschaltern MPW40(i) und Leistungsschützen CWB9 bis CWB38 mit AC-Spulen	MPW40(i) + CWB9-38	ECCMP-40B38	12462673
	Zur mechanischen und elektrischen Verbindung zwischen Motorschutz-Leistungsschaltern MPW40(i) und Leistungsschützen CWB9 bis CWB38 mit DC-Spulen	MPW40(i) + CWB9-38 DC	ECCMP-40B38DC	12462674
	Zur mechanischen und elektrischen Verbindung zwischen Motorschutz-Leistungsschaltern MPW80(i) und Leistungsschützen CWB40 bis CWB80 mit AC- und DC-Spulen	MPW80(i) + CWB40-80	ECCMP-80B80	13520507

Zubehör Motorschutz-Leistungsschalter MPW

Drehstromphasenschienen für MPW18 und MPW40

- Verbinden von Motorschutz-Leistungsschaltern MPW18(i) oder MPW40(i) ohne seitliches Zubehör
- Erweiterbar durch Drehen, 1 Platz geht bei der Verbindung verloren
- Berührungssicher, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 63\text{ A}$

Bild	Ausstattung	Verwendbar für	Typ	Art.-Nr.
	2 Schalter	MPW18(i) MPW40(i)	BBS45-2	13451023
	3 Schalter		BBS45-3	13451024
	4 Schalter		BBS45-4	13451025
	5 Schalter		BBS45-5	13451026

Drehstromphasenschienen für MPW18 und MPW40

- Verbinden von Motorschutz-Leistungsschaltern MPW18(i) oder MPW40(i) mit seitlichem Hilfsschalter ACBS
- Erweiterbar durch Drehen, 1 Platz geht bei der Verbindung verloren
- Berührungssicher, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 63\text{ A}$

Bild	Ausstattung	Verwendbar für	Typ	Art.-Nr.
	2 Schalter mit linksseitigem Hilfsschalter ACBS	MPW18(i) MPW40(i)	BBS54-2	13451027
	3 Schalter mit linksseitigem Hilfsschalter ACBS		BBS54-3	13451168
	4 Schalter mit linksseitigem Hilfsschalter ACBS		BBS54-4	13451169
	5 Schalter mit linksseitigem Hilfsschalter ACBS		BBS54-5	13451170

Drehstromphasenschienen für MPW80

- Verbinden von Motorschutz-Leistungsschaltern MPW80(i) ohne seitliches Zubehör
- Erweiterbar durch Drehen, 1 Platz geht bei der Verbindung verloren
- Berührungssicher, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 120\text{ A}$

Bild	Ausstattung	Verwendbar für	Typ	Art.-Nr.
	2 Schalter	MPW80(i)	BBS55-2	11870473
	3 Schalter		BBS55-3	11870611
	4 Schalter		BBS55-4	11870613
	5 Schalter		BBS55-5	11873948

Drehstromphasenschienen für MPW80

- Verbinden von Motorschutz-Leistungsschaltern MPW80(i) mit seitlichem Hilfsschalter ACBS
- Erweiterbar durch Drehen, 1 Platz geht bei der Verbindung verloren
- Berührungssicher, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 120\text{ A}$

Bild	Ausstattung	Verwendbar für	Typ	Art.-Nr.
	2 Schalter mit linksseitigem Hilfsschalter ACBS	MPW80(i)	BBS64-2	11870614
	3 Schalter mit linksseitigem Hilfsschalter ACBS		BBS64-3	11870615
	4 Schalter mit linksseitigem Hilfsschalter ACBS		BBS64-4	11874438
	5 Schalter mit linksseitigem Hilfsschalter ACBS		BBS64-5	11874439

Zubehör Motorschutz-Leistungsschalter MPW

Anschlussklemme für Phasenschienen BBS

Bild	Ausstattung	Verwendbar für	Typ	Art.-Nr.
	Berührungssicher, $U_e = 690$ V Anschluss: 6-25 mm ² starr, 6-16 mm ² € flexibel Bemessungsbetriebsstrom $I_e = 63$ A	BBS45 / BBS54 MPW18 / MPW40	FTBBS	17441416

Einspeisklemmen für "Selfprotected Motor Controller, Type E"

	Einspeisklemmen für "Selfprotected Motor Controller, Type E" nach UL 508	MPW40(i) + TSB	LST25	10047102
		MPW80(i) + TSB	LST65	11112690

Leerabdeckung für Drehstromschienen

	Berührungsschutz für nicht belegte Anschlüsse an den Phasenschienen	BBSP45 und BBSP54	CSD	15313914
		BBS55 und BBS64	CSD MPW65	

Plombiereinrichtung

	Zum Plombieren der Überlastauslöseereinstellung	MPW18(i) und MPW40(i)	SCMP	10186290
---	---	-----------------------	-------------	----------

Einstecklaschen für Schraubbefestigung

	Zur Befestigung auf Montageplatten	MPW18(i) und MPW40(i)	PLMP	10185925
---	------------------------------------	-----------------------	-------------	----------

Strombegrenzerbaustein

	Zur Erhöhung des Kurzschlussausschaltvermögens bei Spannungen > 400 V	MPW18 MPW40 (bis 32 A)	CLT32	12462918
---	--	---------------------------	--------------	----------

Zubehör Motorschutz-Leistungsschalter MPW

Isolierstoffgehäuse für direkte Betätigung

- Direkte Betätigung des Motorschutz-Leistungsschalters MPW18(i)

Bild	Ausstattung	Verwendbar für	Typ	Art.-Nr.
	Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss	MPW18 oder MPW18i MPW18(i) + ACBF + ACBS + PL	MPE41G	10831702
	Oben und unten je 2 Leitungseinführungen M25			
	Schutzart IP41			
	Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss	MPW18 oder MPW18i MPW18(i) + ACBF + ACBS + PL	MPE66G	10831703
	Oben und unten je 2 Leitungseinführungen M25			
	Schutzart IP66			
	Membran zur Schutzarterhöhung bei MPE41G von IP41 auf IP66	MPE41G	KIT66PE	10853867
	Not-Aus-Betätigungsvorsatz Rückstellen durch Drehen	MPE41G	FESTPE	11659180
	Not-Aus-Betätigungsvorsatz Rückstellen mittels Schlüssel		FESYPE	11659178

Isolierstoffgehäuse mit schwarz-grauem Griff, IP55, für MPW40

	Mit schwarz-grauem Griff zur Verwendung als Hauptschalter nach DIN VDE 0113/IEC204	MPW40 oder MPW40i + ACBF-11 + ACBS... + PL...	MPE55G	10649171
	Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss			
	In AUS-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern abschließbar	MPW40 oder MPW40i + ACBF-11 + ACBS... + PL... + URMP oder SRMP	MLPE55G	10211362
	Oben und unten je 2 Leitungseinführungen M25			

Isolierstoffgehäuse mit rot-gelbem Griff, IP55, für MPW40

	Mit rot-gelbem Griff zur Verwendung als Not-Aus-Schalter nach DIN VDE 0113/IEC204	MPW40 oder MPW40i + ACBF-11 + ACBS... + PL...	MPE55G-E	10186289
	Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss			
	In AUS-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern abschließbar	MPW40 oder MPW40i + ACBF-11 + ACBS... + PL... + URMP oder SRMP	MLPE55G-E	10211363
	Oben und unten je 2 Leitungseinführungen M25			

Zubehör Motorschutz-Leistungsschalter MPW

Einbaugeschäuse mit schwarz-grauem Griff

- Zur Verwendung als Hauptschalter

Bild	Ausstattung	Verwendbar für	Typ	Art.-Nr.
	Für Tür- oder Deckeinbau von Motorschutzschaltern Schutzart IP55 an der Front Isolierstofffrontplatte mit Drehantrieb Abschließbar mit 3 Bügelschlössern	MPW40(i) + ACBF-11 + ACBS... + PL... + URMP oder SRMP	FME55	10186425

Einbaugeschäuse mit rot-gelbem Griff

- Zur Verwendung als Not-Aus-Schalter

	Für Tür- oder Deckeinbau von Motorschutzschaltern Schutzart IP55 an der Front Isolierstofffrontplatte mit Drehantrieb Abschließbar mit 3 Bügelschlössern	MPW40(i) + ACBF-11 + ACBS... + PL... + URMP oder SRMP	FME55-E	10186426
---	---	--	----------------	----------

Türkuppelungsgriffe mit schwarz-grauem Griff, Schutzart IP65

- Zur Verwendung als Hauptschalter

	Schaltschranktür kann in EIN-Stellung geöffnet werden Schutzart IP65/Nema 4X Zeigt Schaltstellung "I" (Ein), "0" (Aus) und Ausgelöst an 2 Achslängen, 130-155 mm und 330-355 mm Minimale Einbautiefe 80 mm Abschließbar mit max. 3 Bügelschlössern Türstärke 1-5 mm	MPW40(i)	MRX-130	11051796
			MRX-330	11051797
		MPW80(i)	MRX65-130	11068521
			MRX65-330	11068523
		MPW100	MRX100-130	11152799

Türkuppelungsgriffe mit rot-gelbem Griff, Schutzart IP65

- Zur Verwendung als Not-Aus-Schalter

	Schaltschranktür kann in EIN-Stellung geöffnet werden Schutzart IP65/Nema 4X Zeigt Schaltstellung "I" (Ein), "0" (Aus) und Ausgelöst an 2 Achslängen, 130-155 mm und 330-355 mm Minimale Einbautiefe 80 mm Abschließbar mit max. 3 Bügelschlössern Türstärke 1-5 mm	MPW40(i)	MRX-130E	10857691
			MRX-330E	10857692
		MPW80(i)	MRX65-130E	11068522
			MRX65-330E	11068525
		MPW100	MRX100-130E	11152800

Leuchtmelder

Bild	Spannung	Farbe	Typ	Art.-Nr.
	24V 50/60Hz	Rot	PL24-E26	10046226
	110-130V 50/60HZ		PL130-D61	10045246
	210-230V 50/60Hz		PL230-D78	10045247
	400-560V 50/60Hz		PL560-D79	10046227
	24V 50/60Hz	Grün	PL24G-E26	10046228
	110-130V 50/60HZ		PL130G-D61	10046229
	210-230V 50/60Hz		PL230G-D78	10186288
	400-560V 50/60Hz		PL560G-D79	10211180
	24V 50/60Hz	Transparent	PL24W-E26	10046230
	110-130V 50/60HZ		PL130W-D61	10046231
	210-230V 50/60Hz		PL230W-D78	10211181
	400-560V 50/60Hz		PL560W-D79	10046232

Direktstarter zum Selbstzusammenbau

Bausatz Direktstarter bis 7,5 kW/400 V, Betätigungsspannung 230 V 50/60 Hz

■ Motorschutz-Leistungsschalter MPW18 mittels Verbindungsadapter ECCMP-C016 mechanisch und elektrisch mit Kompaktschützen CWC07-016 verbinden

Zubehör:

■ Hutschienenmontage oder Schraubbefestigung mittels Einstecklaschen PLMP

■ Hilfsschalter ACBF.../ACBS... für Motorschutz-Leistungsschalter MPW18 und Hilfsschalter BFC0... für Schütze CWC0 nachrüstbar

Bild	Bemessungs- betriebsleistung	Einstellbereich Überlast- auslöser	Motorschutz-Leistungsschalter MPW18		Verbindungsadapter ECCMP-C016		Kompaktschütze CWC07-CWC016	
	400 V 415 V		Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	kW	I _r (A)						
	0,06	0,16 - 0,25	MPW18-3-C025	12429312	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30D24	12487288
	0,09	0,25 - 0,4	MPW18-3-D004	12429313	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30D24	12487288
	0,12	0,4 - 0,63	MPW18-3-C063	12429315	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30D24	12487288
	0,18							
	0,25	0,63 - 1,0	MPW18-3-U001	12429317	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30D24	12487288
	0,37	1,0 - 1,6	MPW18-3-D016	12429368	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30D24	12487288
	0,55							
	0,75	1,6 - 2,5	MPW18-3-D025	12429369	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30D24	12487288
	1,1	2,5 - 4,0	MPW18-3-U004	12429370	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30D24	12487288
	1,5							
	2,2	4,0 - 6,3	MPW18-3-D063	12429371	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30D24	12487288
	3	6,3 - 10	MPW18-3-U010	12429372	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30D24	12487288
	4						CWC09-10-30D24	12487295
	5,5	10 - 16	MPW18-3-U016	12429374	ECCMP-C016	10867179	CWC12-10-30D24	12487234
7,5	CWC16-10-30D24						12487340	

Bausatz Direktstarter bis 7,5 kW/400 V, Betätigungsspannung 230 V 50/60 Hz

■ Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 mittels Verbindungsadapter ECCMP-C0 mechanisch und elektrisch mit Kompaktschützen CWC07-016 verbinden

Zubehör:

■ Hutschienenmontage oder Schraubbefestigung mittels Einstecklaschen PLMP

■ Hilfsschalter ACBF.../ACBS... für Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 und Hilfsschalter BFC0... für Schütze CWC0 nachrüstbar

Bild	Bemessungs- betriebsleistung	Einstellbereich Überlast- auslöser	Motorschutz-Leistungsschalter MPW40		Verbindungsadapter ECCMP-C0		Kompaktschütze CWC07-CWC016	
	400 V 415 V		Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	kW	I _r (A)						
	0,06	0,16 - 0,25	MPW40-3-C025	12428085	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30D24	12487288
	0,09	0,25 - 0,4	MPW40-3-D004	12428086	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30D24	12487288
	0,12	0,4 - 0,63	MPW40-3-C063	12428087	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30D24	12487288
	0,18							
	0,25	0,63 - 1,0	MPW40-3-U001	12429239	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30D24	12487288
	0,37	1,0 - 1,6	MPW40-3-D016	12428108	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30D24	12487288
	0,55							
	0,75	1,6 - 2,5	MPW40-3-D025	12428110	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30D24	12487288
	1,1	2,5 - 4,0	MPW40-3-U004	12428112	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30D24	12487288
	1,5							
	2,2	4,0 - 6,3	MPW40-3-D063	12428115	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30D24	12487288
	3	6,3 - 10	MPW40-3-U010	12428117	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30D24	12487288
	4						CWC09-10-30D24	12487295
	5,5	10 - 16	MPW40-3-U016	12428128	ECCMP-C0	10047217	CWC12-10-30D24	12487234
7,5	CWC16-10-30D24						12487340	

Gängige Betätigungsspannungen:

D02 = 24 V - 50/60 Hz
D07 = 48 V - 50/60 Hz
D13 = 110 V - 50/60 Hz

Direktstarter zum Selbstzusammenbau

Bausatz Direktstarter bis 7,5 kW/400 V, Betätigungsspannung 24 V DC

■ Motorschutz-Leistungsschalter MPW18 mittels Verbindungsadapter ECCMP-C016 mechanisch und elektrisch mit Kompaktschützen CWC07-016 verbinden

Zubehör:

- Hutschienenmontage oder Schraubbefestigung mittels Einstecklaschen PLMP
- Hilfsschalter ACBF.../ACBS... für Motorschutz-Leistungsschalter MPW18 und Hilfsschalter BFCO... für Schütze CWC0 nachrüstbar

Bild	Bemessungs- betriebsleistung	Einstellbereich Überlast- auslöser	Motorschutz-Leistungsschalter MPW18		Verbindungsadapter ECCMP-C016		Kompaktschütze CWC07-CWC016	
	400 V 415 V		Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	kW	I _r (A)						
	0,06	0,16 - 0,25	MPW18-3-C025	12429312	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30C03	12486689
	0,09	0,25 - 0,4	MPW18-3-D004	12429313	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30C03	12486689
	0,12	0,4 - 0,63	MPW18-3-C063	12429315	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30C03	12486689
	0,18							
	0,25	0,63 - 1,0	MPW18-3-U001	12429317	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30C03	12486689
	0,37	1,0 - 1,6	MPW18-3-D016	12429368	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30C03	12486689
	0,55							
	0,75	1,6 - 2,5	MPW18-3-D025	12429369	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30C03	12486689
	1,1	2,5 - 4,0	MPW18-3-U004	12429370	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30C03	12486689
	1,5							
	2,2	4,0 - 6,3	MPW18-3-D063	12429371	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30C03	12486689
	3	6,3 - 10	MPW18-3-U010	12429372	ECCMP-C016	10867179	CWC07-10-30C03	12486689
	4						CWC09-10-30C03	12486691
5,5	10 - 16	MPW18-3-U016	12429374	ECCMP-C016	10867179	CWC012-10-30C03	12486694	
7,5						CWC016-10-30C03	12486696	

Bausatz Direktstarter bis 7,5 kW/400 V, Betätigungsspannung 24 V DC

■ Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 mittels Verbindungsadapter ECCMP-C0 mechanisch und elektrisch mit Kompaktschützen CWC07-016 verbinden

Zubehör:

- Hutschienenmontage oder Schraubbefestigung mittels Einstecklaschen PLMP
- Hilfsschalter ACBF.../ACBS... für Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 und Hilfsschalter BFCO... für Schütze CWC0 nachrüstbar

Bild	Bemessungs- betriebsleistung	Einstellbereich Überlast- auslöser	Motorschutz-Leistungsschalter MPW40		Verbindungsadapter ECCMP-C0		Kompaktschütze CWC07-CWC016	
	400 V 415 V		Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	kW	I _r (A)						
	0,06	0,16 - 0,25	MPW40-3-C025	12428085	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30C03	12486689
	0,09	0,25 - 0,4	MPW40-3-D004	12428086	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30C03	12486689
	0,12	0,4 - 0,63	MPW40-3-C063	12428087	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30C03	12486689
	0,18							
	0,25	0,63 - 1,0	MPW40-3-U001	12429239	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30C03	12486689
	0,37	1,0 - 1,6	MPW40-3-D016	12428108	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30C03	12486689
	0,55							
	0,75	1,6 - 2,5	MPW40-3-D025	12428110	ECCMP-C05	10047217	CWC07-10-30C03	12486689
	1,1	2,5 - 4,0	MPW40-3-U004	12428112	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30C03	12486689
	1,5							
	2,2	4,0 - 6,3	MPW40-3-D063	12428115	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30C03	12486689
	3	6,3 - 10	MPW40-3-U010	12428117	ECCMP-C0	10047217	CWC07-10-30C03	12486689
	4						CWC09-10-30C03	12486691
5,5	10 - 16	MPW40-3-U016	12428128	ECCMP-C0	10047217	CWC012-10-30C03	12486694	
7,5						CWC016-10-30C03	12486696	

Gängige Betätigungsspannungen:

C06 = 42 VDC
C07 = 48 VDC
C12 = 110 VDC

Direktstarter zum Selbstzusammenbau

Bausatz Direktstarter bis 18,5 kW/400 V, Betätigungsspannung 230 V 50/60 Hz

- Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 mittels Verbindungsadapter ECCMP-40B38 mechanisch und elektrisch mit Leistungsschützen CWB9-38 verbinden
- Zubehör:**
 - Hutschienenmontage oder Schraubbefestigung mittels Einstecklaschen PLMP
 - Hilfsschalter ACBF.../ACBS... für Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 und Hilfsschalter BFB.../BLB... für Schütze CWB9-38 nachrüstbar
 - Leistungsschütze CWB9-38 je 1 Schließer / 1 Öffner integriert

Bild	Bemessungs- betriebsleistung	Einstellbereich Überlast- auslöser	Motorschutz-Leistungsschalter MPW18		Verbindungsadapter ECCMP-C016		Kompaktschütze CWC07-CWC016	
	400 V 415 V		Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	0,06	0,16 - 0,25	MPW40-3-C025	12428085	ECCMP-40B38	12462673	CWB9-11-D24	12772076
	0,09	0,25 - 0,4	MPW40-3-D004	12428086	ECCMP-40B38	12462673	CWB9-11-D24	12772076
	0,12	0,4 - 0,63	MPW40-3-C063	12428087	ECCMP-40B38	12462673	CWB9-11-D24	12772076
	0,18							
	0,25	0,63 - 1,0	MPW40-3-U001	12429239	ECCMP-40B38	12462673	CWB9-11-D24	12772076
	0,37	1,0 - 1,6	MPW40-3-D016	12428108	ECCMP-40B38	12462673	CWB9-11-D24	12772076
	0,55							
	0,75							
	1,1	2,5 - 4,0	MPW40-3-U004	12428112	ECCMP-40B38	12462673	CWB9-11-D24	12772076
	1,5							
	2,2	4,0 - 6,3	MPW40-3-D063	12428115	ECCMP-40B38	12462673	CWB9-11-D24	12772076
	3	6,3 - 10	MPW40-3-U010	12428117	ECCMP-40B38	12462673	CWB9-11-D24	12772076
	4							
	5,5							
	7,5	10 - 16	MPW40-3-U016	12428128	ECCMP-40B38	12462673	CWB12-11-D24	12772148
11	20 - 25	MPW40-3-U025	12428133	ECCMP-40B38	12462673	CWB18-11-D24	12772150	
15						CWB25-11-D24	12527889	
18,5	25 - 32	MPW40-3-U032	12428131	ECCMP-40B38	12462673	CWB32-11-D24	12527893	
	32 - 40	MPW40-3-U040	12382551	ECCMP-40B38	12462673	CWB38-11-D24	12527895	

Gängige Betätigungsspannungen:

D02 = 24 V - 50/60 Hz
D07 = 48 V - 50/60 Hz
D13 = 110 V - 50/60 Hz

Direktstarter zum Selbstzusammenbau

Bausatz Direktstarter bis 18,5 kW/400 V, Betätigungsspannung 24 V DC

■ Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 mittels Verbindungsadapter ECCMP-40B38C mechanisch und elektrisch mit Leistungsschützen CWB9-38 verbinden

Zubehör:

- Hutschienenmontage oder Schraubbefestigung mittels Einstecklaschen PLMP
- Hilfsschalter ACBF.../ACBS... für Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 und Hilfsschalter BFB.../BLB... für Schütze CWB9-38 nachrüstbar
- Leistungsschütze CWB9-38 je 1 Schließer / 1 Öffner integriert

Bild	Bemessungs- betriebsleistung	Einstellbereich Überlast- auslöser	Motorschutz-Leistungsschalter MPW18		Verbindungsadapter ECCMP-C016		Kompaktschütze CWC07-CWC016	
	400 V 415 V		Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	0,06	0,16 - 0,25	MPW40-3-C025	12428085	ECCMP-40B38C	12462674	CWB9-11-30C03	12542197
	0,09	0,25 - 0,4	MPW40-3-D004	12428086	ECCMP-40B38C	12462674	CWB9-11-30C03	12542197
	0,12	0,4 - 0,63	MPW40-3-C063	12428087	ECCMP-40B38C	12462674	CWB9-11-30C03	12542197
	0,18							
	0,25	0,63 - 1,0	MPW40-3-U001	12429239	ECCMP-40B38C	12462674	CWB9-11-30C03	12542197
	0,37	1,0 - 1,6	MPW40-3-D016	12428108	ECCMP-40B38C	12462674	CWB9-11-30C03	12542197
	0,55							
	0,75							
	1,1	2,5 - 4,0	MPW40-3-U004	12428112	ECCMP-40B38C	12462674	CWB9-11-30C03	12542197
	1,5							
	2,2	4,0 - 6,3	MPW40-3-D063	12428115	ECCMP-40B38C	12462674	CWB9-11-30C03	12542197
	3	6,3 - 10	MPW40-3-U010	12428117	ECCMP-40B38C	12462674	CWB9-11-30C03	12542197
	4							
	5,5	10 - 16	MPW40-3-U016	12428128	ECCMP-40B38C	12462674	CWB12-11-30C03	12542260
	7,5						CWB18-11-30C03	12542266
11	CWB25-11-30C03						12240635	
15	20 - 25	MPW40-3-U025	12428133	ECCMP-40B38C	12462674	CWB32-11-30C03	12240801	
18,5	25 - 32	MPW40-3-U032	12428131	ECCMP-40B38C	12462674	CWB32-11-30C03	12240801	
	32 - 40	MPW40-3-U040	12382551	ECCMP-40B38C	12462674	CWB38-11-30C03	12240668	

Gängige Betätigungsspannungen:

C06 = 42 VDC
C07 = 48 VDC
C12 = 110 VDC

Wendestarter zum Selbstzusammenbau

Bausatz Wendestarter bis 7,5 kW/400 V, Betätigungsspannung 230 V 50/60 Hz

- Motorschutz-Leistungsschalter MPW18 mittels Verbindungsadapter ECCMP-C016 mechanisch und elektrisch mit Wendeschütz-Kombinationen CWC107-016 verbinden
- Wendeschütz-Kombinationen CWC107-016 je Schütz 1 Öffner
- Verdrahtung für Wendeschütz-Kombinationen ECCO-R mit Brücke für elektrische Verriegelung

Zubehör:

- Hilfsschalter ACBF.../ACBS... für Motorschutz-Leistungsschalter MPW18 und Hilfsschalter BFCO... für Wendeschütze CWC10 nachrüstbar

Bild	Bemessungs- betriebs- leistung	Einstell- bereich Überlast- auslöser	Motorschutz-Leistungsschalter MPW18		Verbindungsadapter ECCMP-C016		Wende-Brücke ECC-R		Wendeschütz-Kombination CWC10...-01-30D24	
	400 V 415 V		Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	0,06	0,16 - 0,25	MPW18-3-C025	12429312	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	0,09	0,25 - 0,4	MPW18-3-D004	12429313	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	0,12	0,4 - 0,63	MPW18-3-C063	12429315	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	0,18									
	0,25	0,63 - 1,0	MPW18-3-U001	12429317	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	0,37	1,0 - 1,6	MPW18-3-D016	12429368	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	0,55									
	0,75	1,6 - 2,5	MPW18-3-D025	12429369	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	1,1	2,5 - 4,0	MPW18-3-U004	12429370	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	1,5									
	2,2	4,0 - 6,3	MPW18-3-D063	12429371	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	3	6,3 - 10	MPW18-3-U010	12429372	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	4								CWC109-01-30D24	12680854
	5,5	10 - 16	MPW18-3-U016	12429374	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWC1012-01-30D24	12680857
7,5	CWC1016-01-30D24								12680869	

Bausatz Wendestarter bis 7,5 kW/400 V, Betätigungsspannung 230 V 50/60 Hz

- Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 mittels Verbindungsadapter ECCMP-C0 mechanisch und elektrisch mit Wendeschütz-Kombinationen CWC107-016 verbinden
- Wendeschütz-Kombinationen CWC107-016 je Schütz 1 Öffner
- Verdrahtung für Wendeschütz-Kombinationen ECCO-R mit Brücke für elektrische Verriegelung

Zubehör:

- Hilfsschalter ACBF.../ACBS... für Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 und Hilfsschalter BFCO... für Wendeschütze CWC10 nachrüstbar

Bild	Bemessungs- betriebs- leistung	Einstell- bereich Überlast- auslöser	Motorschutz-Leistungsschalter MPW40		Verbindungsadapter ECCMP-C016		Wende-Brücke ECC-R		Wendeschütz-Kombination CWC10...-01-30D24	
	400 V 415 V		Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	0,06	0,16 - 0,25	MPW40-3-C025	12428085	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	0,09	0,25 - 0,4	MPW40-3-D004	12428086	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	0,12	0,4 - 0,63	MPW40-3-C063	12428087	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	0,18									
	0,25	0,63 - 1,0	MPW40-3-U001	12429239	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	0,37	1,0 - 1,6	MPW40-3-D016	12428108	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	0,55									
	0,75	1,6 - 2,5	MPW40-3-D025	12428110	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	1,1	2,5 - 4,0	MPW40-3-U004	12428112	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	1,5									
	2,2	4,0 - 6,3	MPW40-3-D063	12428115	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	3	6,3 - 10	MPW40-3-U010	12428117	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWC107-01-30D24	12680852
	4								CWC109-01-30D24	12680854
	5,5	10 - 16	MPW40-3-U016	12428128	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWC1012-01-30D24	12680857
7,5	CWC1016-01-30D24								12680869	

Gängige Betätigungsspannungen:

D02 = 24 V - 50/60 Hz
D07 = 48 V - 50/60 Hz
D13 = 110 V - 50/60 Hz

Wendestarter zum Selbstzusammenbau

Bausatz Wendestarter bis 7,5 kW/400 V, Betätigungsspannung 24 V DC

- Motorschutz-Leistungsschalter MPW18 mittels Verbindungsadapter ECCMP-C016 mechanisch und elektrisch mit Wendeschütz-Kombinationen CWCIO7-016 verbinden
- Wendeschütz-Kombinationen CWCIO7-016 je Schütz 1 Öffner
- Verdrahtung für Wendeschütz-Kombinationen ECCO-R mit Brücke für elektrische Verriegelung

Zubehör:

- Hilfsschalter ACBF.../ACBS... für Motorschutz-Leistungsschalter MPW18 und Hilfsschalter BFCO... für Wendeschütze CWCIO nachrüstbar

Bild	Bemessungs- betriebs- leistung	Einstell- bereich Überlast- auslöser	Motorschutz-Leistungsschalter MPW18		Verbindungsadapter ECCMP-C016		Wende-Brücke ECCO-R		Wendeschütz-Kombination CWCIO..-01-30C03	
	400 V 415 V		kW	I _r (A)	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	0,06	0,16 - 0,25	MPW18-3-C025	12429312	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	0,09	0,25 - 0,4	MPW18-3-D004	12429313	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	0,12	0,4 - 0,63	MPW18-3-C063	12429315	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	0,18									
	0,25	0,63 - 1,0	MPW18-3-U001	12429317	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	0,37	1,0 - 1,6	MPW18-3-D016	12429368	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	0,55									
	0,75	1,6 - 2,5	MPW18-3-D025	12429369	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	1,1	2,5 - 4,0	MPW18-3-U004	12429370	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	1,5									
	2,2	4,0 - 6,3	MPW18-3-D063	12429371	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	3	6,3 - 10	MPW18-3-U010	12429372	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	4								CWCIO9-01-30C03	12680892
	5,5	10 - 16	MPW18-3-U016	12429374	ECCMP-C016	10867179	ECCO-R	10867179	CWCIO12-01-30C03	12680894
7,5	CWCIO16-01-30C03								12680896	

Bausatz Wendestarter bis 7,5 kW/400 V, Betätigungsspannung 24 V DC

- Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 mittels Verbindungsadapter ECCMP-C0 mechanisch und elektrisch mit Wendeschütz-Kombinationen CWCIO7-016 verbinden
- Wendeschütz-Kombinationen CWCIO7-016 je Schütz 1 Öffner
- Verdrahtung für Wendeschütz-Kombinationen ECCO-R mit Brücke für elektrische Verriegelung

Zubehör:

- Hilfsschalter ACBF.../ACBS... für Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 und Hilfsschalter BFCO... für Wendeschütze CWCIO nachrüstbar

Bild	Bemessungs- betriebs- leistung	Einstell- bereich Überlast- auslöser	Motorschutz-Leistungsschalter MPW40		Verbindungsadapter ECCMP-C0		Wende-Brücke ECCO-R		Wendeschütz-Kombination CWCIO..-01-30D24	
	400 V 415 V		kW	I _r (A)	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.	Typ	Art.-Nr.
	0,06	0,16 - 0,25	MPW40-3-C025	12428085	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	0,09	0,25 - 0,4	MPW40-3-D004	12428086	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	0,12	0,4 - 0,63	MPW40-3-C063	12428087	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	0,18									
	0,25	0,63 - 1,0	MPW40-3-U001	12429239	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	0,37	1,0 - 1,6	MPW40-3-D016	12428108	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	0,55									
	0,75	1,6 - 2,5	MPW40-3-D025	12428110	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	1,1	2,5 - 4,0	MPW40-3-U004	12428112	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	1,5									
	2,2	4,0 - 6,3	MPW40-3-D063	12428115	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	3	6,3 - 10	MPW40-3-U010	12428117	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWCIO7-01-30C03	12680890
	4								CWCIO9-01-30C03	12680892
	5,5	10 - 16	MPW40-3-U016	12428128	ECCMP-C0	10047217	ECCO-R	10867179	CWCIO12-01-30C03	12680894
7,5	CWCIO16-01-30C03								12680896	

Gängige Betätigungsspannungen:

C06 = 24 V - 42 VDC
C07 = 48 V - 48 VDC
C12 = 110 V - 110 VDC

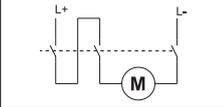
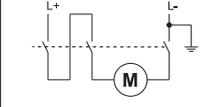
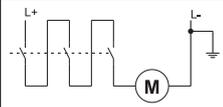
Motorschutz-Leistungsschalter MPW12(i) und MPW18(i) - Technische Daten

Typ			MPW12	MPW12i	MPW18	MPW18i
Bestimmungen			IEC60947-1, IEC60947-2, IEC60947-4-1			
Bemessungsisolationsspannung U_i nach IEC 60947, DIN VDE0660		V	690			
Bemessungsbetriebsspannung U_e		V	690			
Bemessungsisolationsspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	6			
Bemessungsbetriebsfrequenz		Hz	50/60			
Bemessungsbetriebsstrom I_e , max.		A	12		18	
Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC/EN 60947-4-1/DIN VDE 0660 T. 102			x	-	x	-
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-3			
			Feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30			
Umgebungstemperatur	Betriebstemperatur	°C	-20 ... +70			
	Lagertemperatur	°C	-50 ... +80			
	Im Gehäuse	°C	-20 ... +35			
Einbaulage			Beliebig			
Schutzart			IP20			
Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 T. 100			Finger- und handrücksicher			
Schocksicherheit nach IEC 60068-2-27		g	15			
Aufstellungshöhe		m	2000			
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3			
Bemessungsbetriebsfrequenz		Hz	50 - 60			
Stromverluste, 3-polig, betriebswarm	≤ 4 A	W	7			
	≤ 10 A	W	8			
	≤ 12 A	W	10			-
	≤ 16 A	W	-			14
	≤ 18 A	W	-			12
Lebensdauer, mechanisch		S	100.000			
Lebensdauer, elektrisch		S	100.000			
Max. Schalthäufigkeit S/h			15			
Temperaturkompensation		°C	-20 ... +60	-	-20 ... +60	-
Einstellbare Überlastauslöser $x I_n$			0,6-1	-	0,6-1	-
Fest eingestellte Kurzschlussauslöser $x I_n$			13			

Schalten von Gleichstrom

Motorschutz-Leistungsschalter MPW12(i) und MPW18(i) sind auch geeignet zum Schalten von Gleichstrom. Man muss jedoch die maximal zulässige Gleichspannung pro Strombahn beachten. Im Fall höherer Spannungen ist die Reihenschaltung von 2 oder 3 Strombahnen erforderlich. Die Auslösecharakteristik der Überlastauslöser bleibt unverändert. Der Ansprechwert der Kurzschlussauslöser steigt bei Gleichstrom um ungefähr 35 %.

DC - Schaltvermögen (Zeitkonstante $t \leq 5$ ms):
Kurzschlussausschaltvermögen $I_{cu} = 10$ kA
für alle Anschlussarten

Anschluss	Zulässige Gleichspannung	Erläuterungen
	150 V DC	2-poliges Schalten im ungeerdeten System
	300 V DC	2-poliges Schalten im geerdeten System
	450 V DC	1-poliges Schalten im geerdeten System

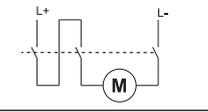
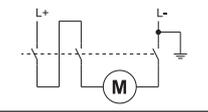
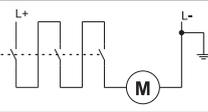
Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 bis MPW100 - Technische Daten

Typ			MPW40	MPW40i	MPW80	MPW80i	MPW100
Bestimmungen			IEC60947-1, IEC60947-2, IEC60947-4-1				
Bemessungsisolationsspannung U_i nach IEC 60947, DIN VDE0660		V	690				1000
Bemessungsbetriebsspannung U_e		V	690				
Bemessungsisolationsspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	6				8
Bemessungsbetriebsfrequenz		Hz	50/60				
Bemessungsbetriebsstrom I_e , max.		A	40		80		100
Phasenausfallempfindlichkeit nach IEC/EN 60947-4-1/DIN VDE 0660 T. 102			x	-	x	-	x
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-3				
			Feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30				
Umgebungstemperatur	Betriebstemperatur	°C	-20 ... +70				-20 ... +60
	Lagertemperatur	°C	-50 ... +80				
	Im Gehäuse	°C	-20 ... +35		-	-	-
Einbaulage			Beliebig				
Schutzart			IP20				
Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 T. 100			Finger- und handrückensicher				
Schocksicherheit nach IEC 60068-2-27		g	15				25
Aufstellungshöhe		m	2000				
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3				
Bemessungsbetriebsfrequenz		Hz	50 - 60				
Stromverluste, 3-polig, betriebswarm	≤ 4 A	W	7		-		
	≤ 10 A	W	8		-		
	≤ 16 A	W	12		-		
	≤ 20 A	W	12		-		
	≤ 25 A	W	15		-		
	≤ 40 A	W	11		12		-
	≤ 50 A	W	-		13		-
	≤ 65 A	W	-		13		-
	≤ 75 A	W	-		-		25
	≤ 80 A	W	-		18		-
≤ 90 A	W	-		-		29	
≤ 100 A	W	-		-		29	
Lebensdauer, mechanisch		h	100.000		50.000		
Lebensdauer, elektrisch		h	100.000		25.000		
Max. Schalhäufigkeit S/h			15				25
Temperaturkompensation		°C	-20 ... +60	-	-20 ... +60	-	-20 ... +60
Einstellbare Überlastauslöser $x I_n$			0,6-1		0,6-1		0,6-1
Fest eingestellte Kurzschlussauslöser $x I_n$			13		13		13

Schalten von Gleichstrom

Motorschutz-Leistungsschalter MPW40, MPW80 und MPW100 sind auch geeignet zum Schalten von Gleichstrom. Man muss jedoch die maximal zulässige Gleichspannung pro Strombahn beachten. Im Fall höherer Spannungen ist die Reihenschaltung von 2 oder 3 Strombahnen erforderlich. Die Auslösecharakteristik der Überlastauslöser bleibt unverändert. Der Ansprechwert der Kurzschlussauslöser steigt bei Gleichstrom um ungefähr 35 %.

DC - Schaltvermögen (Zeitkonstante $t \leq 5$ ms):
Kurzschlussausschaltvermögen $I_{cu} = 10$ kA
für alle Anschlussarten

Anschluss	Zulässige Gleichspannung	Erläuterungen
	150 V DC	2-poliges Schalten im ungeerdeten System
	300 V DC	2-poliges Schalten im geerdeten System
	450 V DC	1-poliges Schalten im geerdeten System

Hilfsschalter und Auslöser MPW12 bis MPW100 - Technische Daten

Typ			ACBF	ACBF MPW100	ACBS	ACBS MPW100
Bemessungsisolationsspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	6			
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3			
Bemessungsbetriebsspannung U_e		V	250		690	
Bemessungsbetriebsstrom I_e AC-15	24 V	A	2	-	6	6
	230 V	A	0,5	3	4	4
	400 V	A	-	-	3	-
	500 V	A	-	-	1	-
Bemessungsbetriebsstrom I_e AC-12	24 V	A	2,5	-	10	-
	230 V	A	2,5	-	10	-
	400 V	A	-	-	10	-
	500 V	A	-	-	10	-
Bemessungsbetriebsstrom I_e DC-13	24 V	A	1	1	2	2
	48 V	A	0,3	-	-	-
	60 V	A	0,15	-	-	-
	110 V	A	-	-	-	-
	220 V	A	-	0,1	0,5	0,25
	440 V	A	-	-	0,1	-
Fehlschaltungssicherheit bei U_e / Elektroniktauglich			$U_{min} = 17 V, I_{min} = 5 mA$			

Unterspannungsauslöser URMP

Typ			URMP	URMP MPW100
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	6	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3	
Abfallspannung			0,35 ... 0,7 x U_s	
Leistungsaufnahme	Anzug		20,2 VA / 13 W	8,5 VA / 6 W
	Halten		7,2 VA / 2,4 W	3 VA / 1,2 W
Max. Abfallverzögerung		ms	20	
Anzugsdrehmoment		Nm	0,8 ... 1,2	
Anschlussquerschnitte	Ein-/Mehrdrähtig	mm ²	1 oder 2 x (0,5 ... 2,5)	1 oder 2 x (0,5 ... 2,5)
	Ein-/Mehrdrähtig	AWG	2 x (18 ... 14)	2 x (20 ... 14)

Arbeitsstromauslöser SRMP

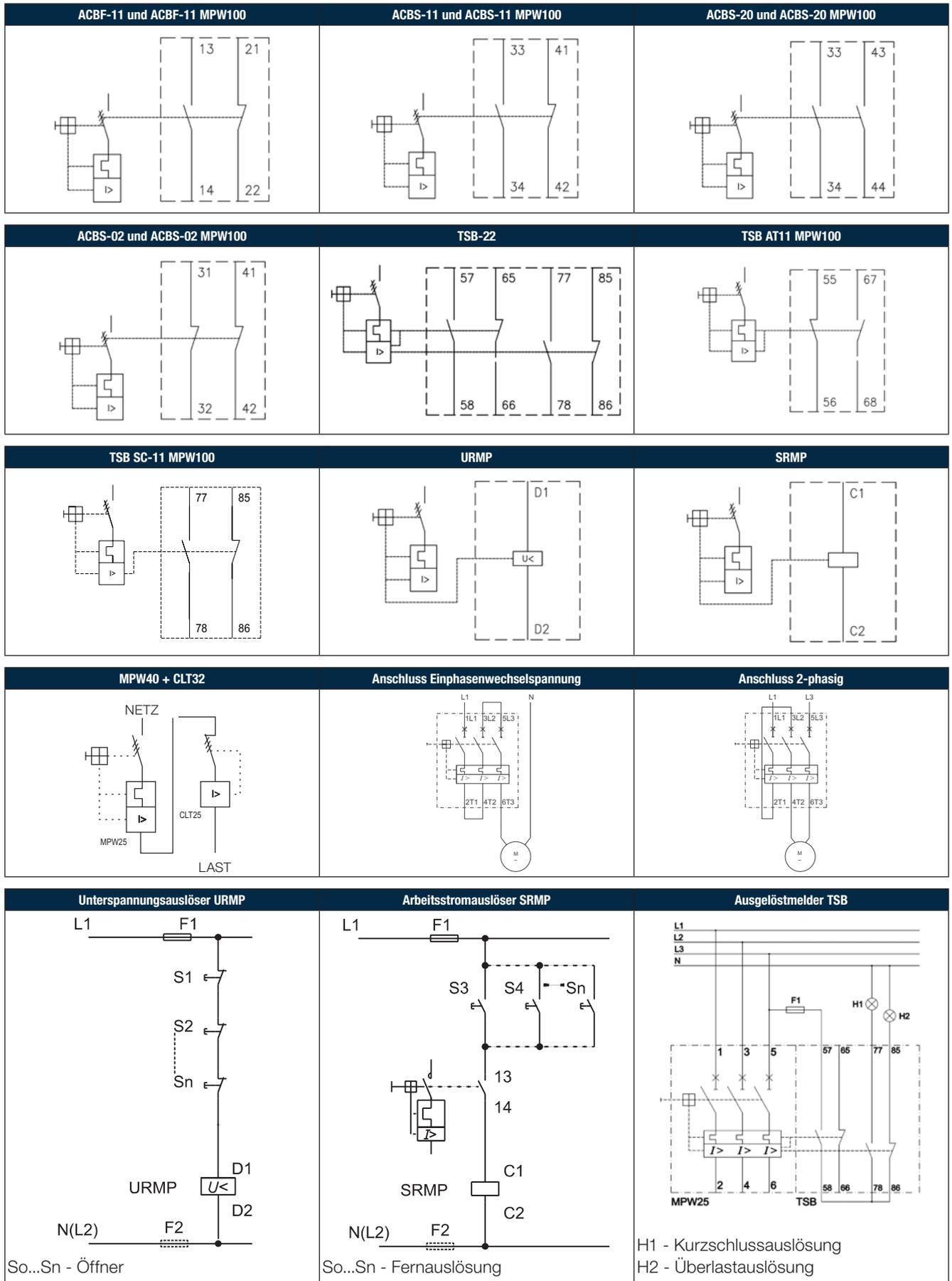
Typ			SRMP	SRMP MPW100
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	6	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3	
Arbeitsbereich Wechselfspannung			0,7 ... 1,1 x U_s	
Leistungsaufnahme	Anzug		20,2 VA / 13 W	8,5 VA / 6 W
	Halten		7,2 VA / 2,4 W	3 VA / 1,2 W
Anzugsdrehmoment		Nm	0,8 ... 1,2	
Anschlussquerschnitte	Ein-/Mehrdrähtig	mm ²	1 oder 2 x (0,5 ... 2,5)	1 oder 2 x (0,5 ... 2,5)
	Ein-/Mehrdrähtig	AWG	2 x (18 ... 14)	2 x (20 ... 14)

MPW12 bis MPW100 - Anschlussquerschnitte

Typ	Leiterart	Anzahl Leiter	Querschnitt	
MPW12	Eindrchtig, mehrdrchtig		1 ... 1,5 mm ²	
			18 ... 16 AWG	
MPW18/18i	Eindrchtig, mehrdrchtig		1 ... 4 mm ²	
			18 ... 12 AWG	
MPW40/40i/40t	Eindrchtig, mehrdrchtig		1 ... 2,5 mm ²	
			2,5 ... 6 mm ²	
			14 ... 10 AWG*	
MPW80/80i	Leiterart	1 Leiter im oberen Bereich	Querschnitt	
	Eindrchtig		1 ... 35 mm ²	
	Feindrchtig mit Aderendhlse		1,5 ... 35 mm ²	
	Feindrchtig ohne Aderendhlse		1 ... 35 mm ²	
	Mehrdrchtig		1,5 ... 35 mm ² 17 ... 2 AWG	
	Leiterart	1 Leiter im unteren Bereich	Querschnitt	
	Eindrchtig		2,5 ... 35 mm ²	
	Feindrchtig mit Aderendhlse		6 ... 35 mm ²	
	Feindrchtig ohne Aderendhlse		2,5 ... 35 mm ²	
	Mehrdrchtig		6 ... 35 mm ² 13 ... 2 AWG	
	Leiterart	Anschluss von 2 Leitern	Querschnitt	
	Eindrchtig		A	1 ... 35 mm ²
	Feindrchtig mit Aderendhlse			1,5 ... 35 mm ²
	Feindrchtig ohne Aderendhlse			1 ... 35 mm ²
	Mehrdrchtig			1,5 ... 35 mm ² 17 ... 2 AWG
	Leiterart		B	Querschnitt
	Eindrchtig			2,5 ... 35 mm ²
	Feindrchtig mit Aderendhlse			6 ... 35 mm ²
	Feindrchtig ohne Aderendhlse			2,5 ... 35 mm ²
	Mehrdrchtig	6 ... 35 mm ² 13 ... 2 AWG		
MPW100	Leiterart	Anzahl Leiter	Querschnitt	
	Eindrchtig		2,5 ... 70 mm ²	
	Mehrdrchtig		12 ... 2/0 AWG	
	Eindrchtig		2,5 ... 50 mm ²	
	Mehrdrchtig		12 ... 1/0 AWG	
	Eindrchtig		2,5 ... 50 mm ²	
Mehrdrchtig	12 ... 1/0 AWG			
			2,5 ... 35 mm ²	
			12 ... 2/0 AWG	

Anmerkung: * 8 AWG nur feindrchtig

MPW12 bis MPW100 - Schaltbilder



Motorschutz-Leistungsschalter MPW - Kurzschlussausschaltvermögen

I_u = Bemessungsdauerstrom
 I_{cu} = Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen
 I_{cs} = Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen

Motorschutz-Leistungsschalter MPW12/18

I_u	230 V			400/415 V			440 V			500 V			690 V		
	I_{cu}	I_{cs}	Max. Schmelzsicherung gL/gG	I_{cu}	I_{cs}	Max. Schmelzsicherung gL/gG	I_{cu}	I_{cs}	Max. Schmelzsicherung gL/gG	I_{cu}	I_{cs}	Max. Schmelzsicherung gL/gG	I_{cu}	I_{cs}	Max. Schmelzsicherung gL/gG
	A	kA	A ¹⁾	kA	kA	A ¹⁾	kA	kA	A ¹⁾	kA	kA	A ¹⁾	kA	kA	A ¹⁾
0,16	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
0,25	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
0,4	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
0,63	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
1	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
1,6	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
2,5	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	8	8	25
4	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	8	8	35
6,3	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	8	8	50
10	100	100	-	50	10	100	50	10	80	10	10	63	5	5	50
12	100	100	-	10	10	100	10	10	80	10	8	80	4	3	63
16	100	100	-	10	10	100	10	10	80	10	8	80	4	3	63
18	100	100	-	10	10	100	10	10	80	10	8	80	4	3	63

Motorschutz-Leistungsschalter MPW40

0,16	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
0,25	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
0,4	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
0,63	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
1	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
1,6	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
2,5	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	8	8	25
4	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	8	8	35
6,3	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	8	8	50
10	100	100	-	100	100	-	50	25	80	42	21	63	8	8	50
16	100	100	-	50	25	100	50	15	80	10	8	80	5	5	63
20	100	100	-	50	25	125	50	15	80	10	8	80	5	5	63
25	100	100	-	50	25	125	50	15	100	10	8	100	5	5	80
32	100	100	-	50	25	125	25	15	100	10	8	125	5	5	100
40	100	100	-	30	15	125	20	10	125	10	5	125	5	2	125

Motorschutz-Leistungsschalter MPW80

40	100	100	-	65	65	160	65	65	125	35	35	125	8	8	125
50	100	100	-	65	65	160	65	65	160	35	35	160	8	8	160
65	100	100	-	65	65	200	65	65	200	35	35	200	8	8	200
80	65	65	224	10	10	224	10	10	224	10	10	224	6	6	224

Motorschutz-Leistungsschalter MPW100

90	100	100	-	75	50	-	50	38	200	12	9	160	6	6	160
100	100	100	-	75	50	-	50	38	200	12	9	160	6	6	160

Anmerkung: 1) Erforderlich, wenn der Kurzschlussstrom den bedingten Bemessungskurzschlussstrom der Geräte übersteigt ($I_{cc} > I_{cu}$)

durch eigenfeste Bereiche keine vorgeschaltete Schutzeinrichtung notwendig

Motorschutz-Leistungsschalter MPW - Kurzschlussausschaltvermögen

I_U = Bemessungsdauerstrom
 I_{CU} = Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen
 I_{CS} = Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen

Motorschutz-Leistungsschalter MPW40 + Strombegrenzer CLT32

I_U	230 V			400/415 V			440 V			500 V			690 V		
	I_{CU}	I_{CS}	Max. Schmelzsicherung gL/gG	I_{CU}	I_{CS}	Max. Schmelzsicherung gL/gG	I_{CU}	I_{CS}	Max. Schmelzsicherung gL/gG	I_{CU}	I_{CS}	Max. Schmelzsicherung gL/gG	I_{CU}	I_{CS}	Max. Schmelzsicherung gL/gG
A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A
0,16															
0,25															
0,4															
0,63															
1															
1,6															
2,5													50	50	-
4													50	50	-
6,3													50	50	-
10							100	100	-	100	100	-	50	50	-
16				100	100	-	100	100	-	100	100	-	50	50	-
20				100	100	-	100	100	-	100	100	-	50	50	-
25				100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
32				100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-

Anmerkung:  durch eigenfeste Bereiche keine vorgeschaltete Schutzeinrichtung oder der Strombegrenzer CLT32 notwendig

Motorschutz-Leistungsschalter MPW80 + MPW80i

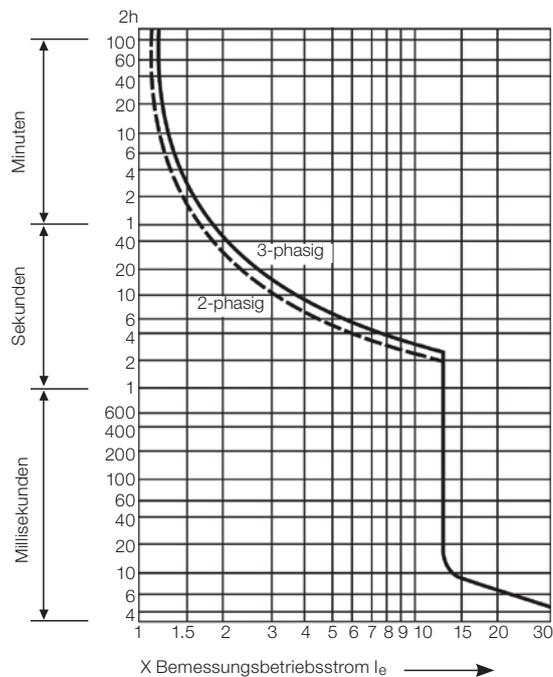
I_U	230 V			400/415 V			440 V			500 V			690 V		
	I_{CU}	I_{CS}	Max. Schmelzsicherung gL/gG	I_{CU}	I_{CS}	Max. Schmelzsicherung gL/gG	I_{CU}	I_{CS}	Max. Schmelzsicherung gL/gG	I_{CU}	I_{CS}	Max. Schmelzsicherung gL/gG	I_{CU}	I_{CS}	Max. Schmelzsicherung gL/gG
A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A
40				65	65	-	65	65	-	65	65	-	25	25	-
50				65	65	-	65	65	-	65	65	-	25	25	-
65				65	65	-	65	65	-	65	65	-	25	25	-
80				80	80	-	80	80	-	80	80	-	25	25	-

Anmerkung:  durch eigenfeste Bereiche keine vorgeschaltete Schutzrichtung notwendig

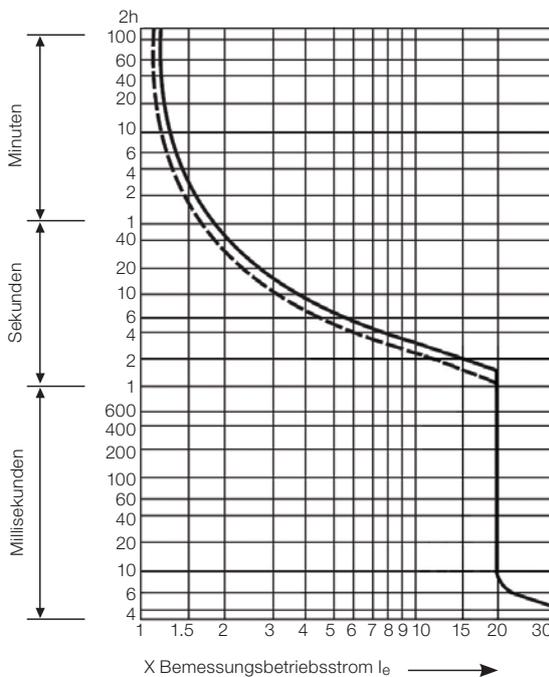
Motorschutz-Leistungsschalter MPW - Kennlinien

Die Auslösekennlinien stellen die Auslösezeit der Motorschutz-Leistungsschalter in Abhängigkeit vom Ansprechstrom dar. Es sind Mittelwerte der Streubänder bei 20°C Umgebungstemperatur vom kalten Zustand aus. Bei betriebswarmen Schaltern kann die Auslösezeit der Überlastauslöser bis auf 25 % der abgelesenen Werte sinken. Unter normalen Betriebsbedingungen sollten alle drei Strombahnen der Motorschutz-Leistungsschalter belastet sein.

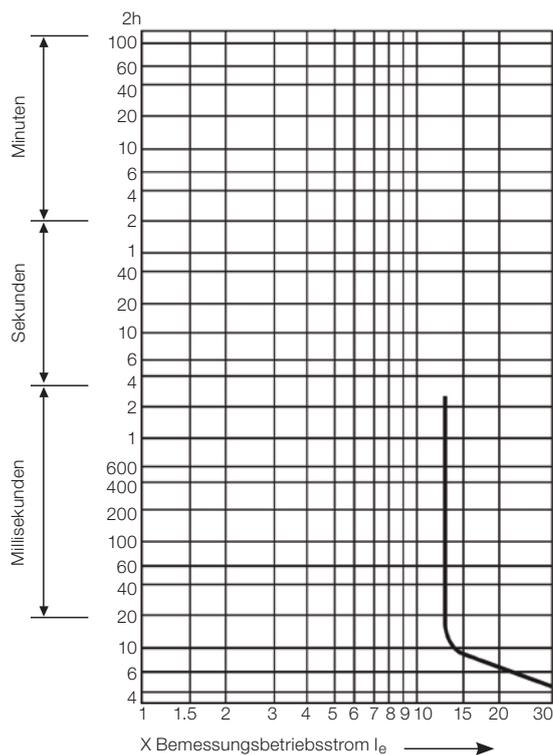
MPW12 ... MPW100



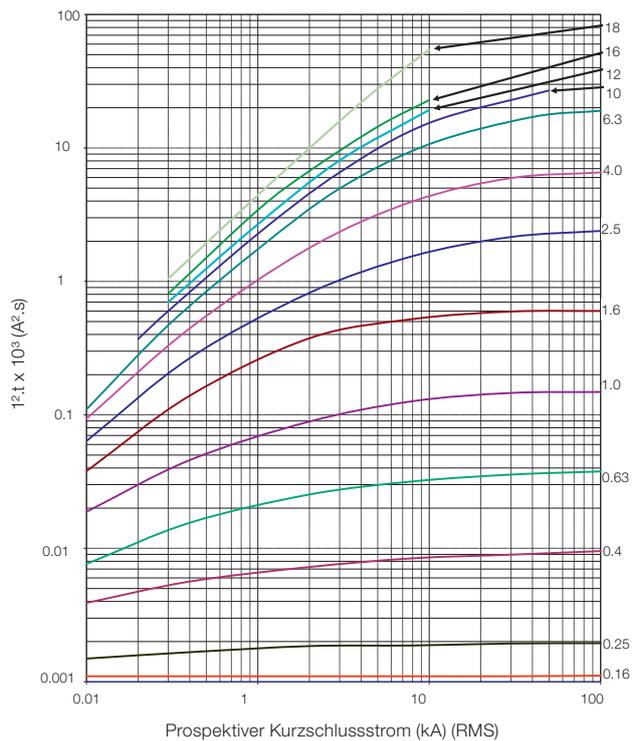
MPW40t



MPW12i ... MPW80i

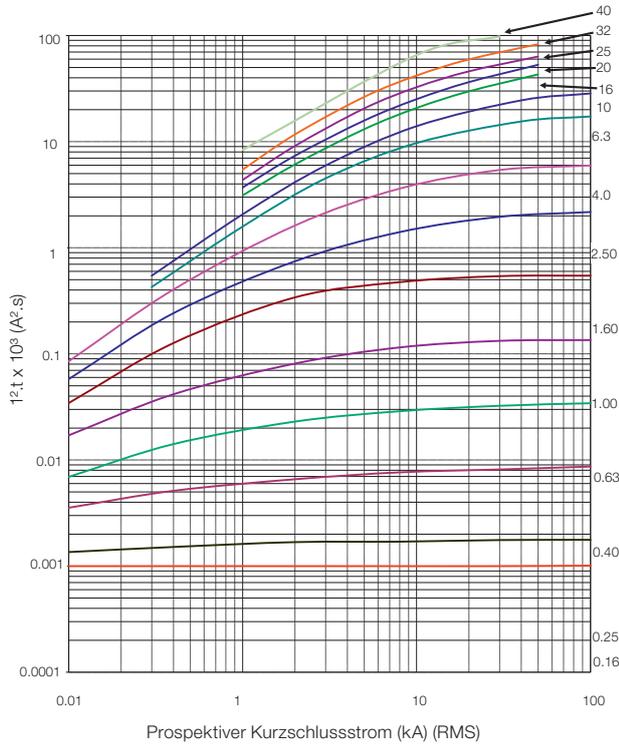


Durchlasswerte I^2t bei 415 V - MPW12/18(i)

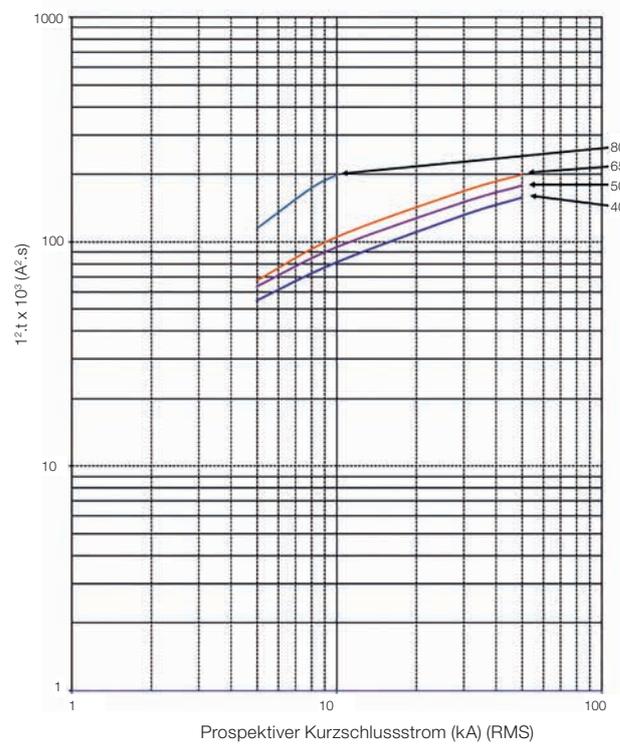


Motorschutz-Leistungsschalter MPW - Kennlinien

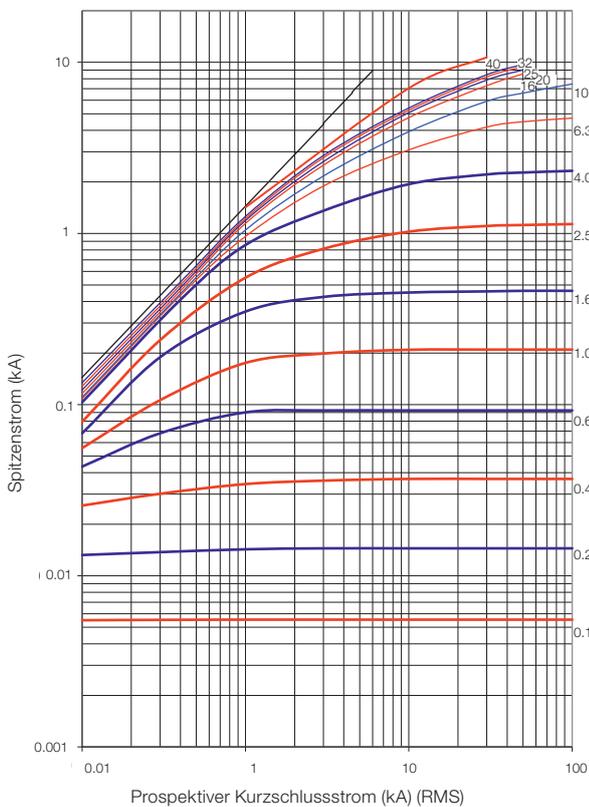
Durchlasswerte I^2t bei 415 V - MPW40(i)



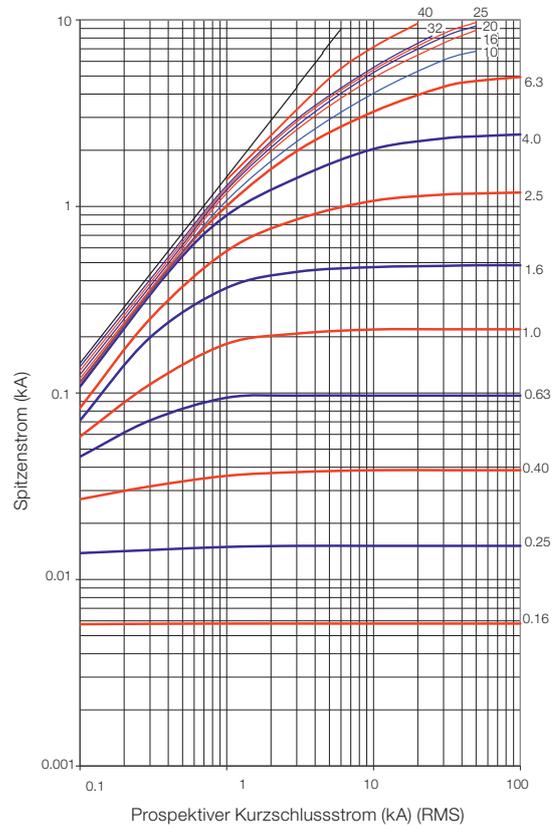
Durchlasswerte I^2t bei 415 V - MPW80



Durchlassströme I_d bei 415 V - MPW40

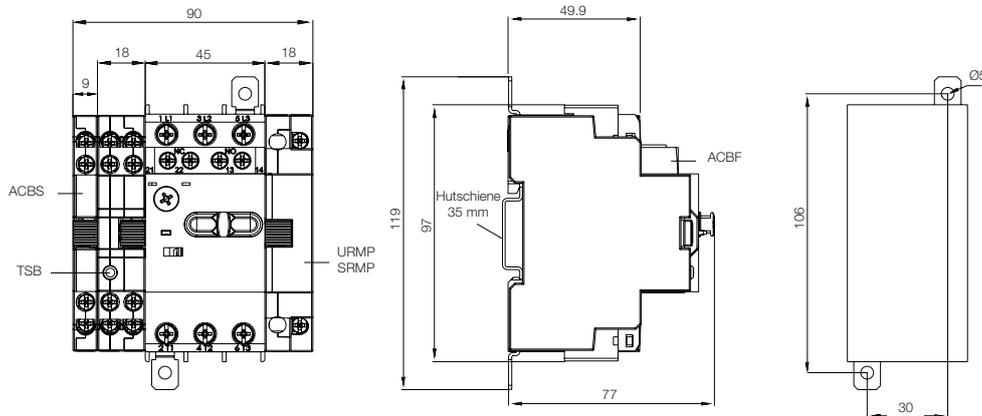


Durchlassströme I_d bei 440 V - MPW40

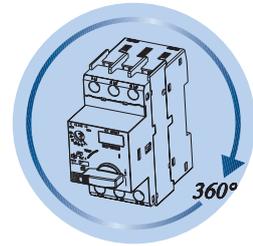


Motorschutz-Leistungsschalter MPW - Abmessungen (mm)

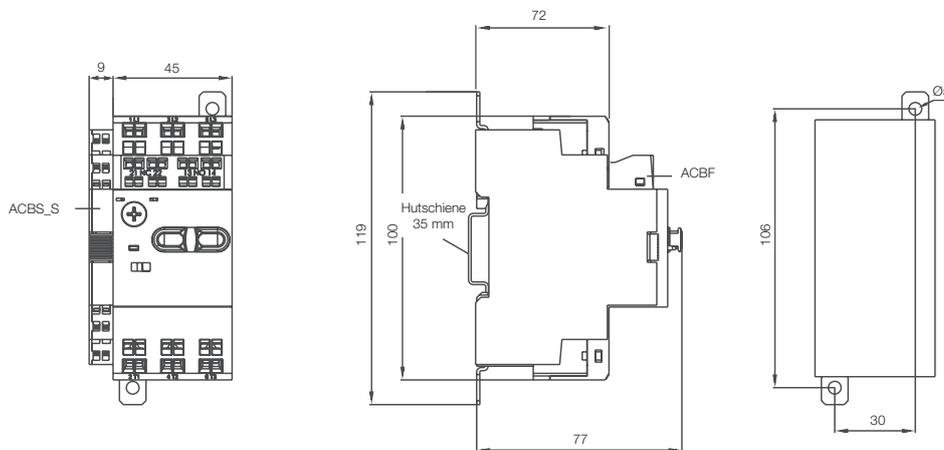
MPW18(j) + Zubehör



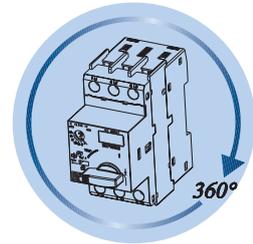
Einbaulage



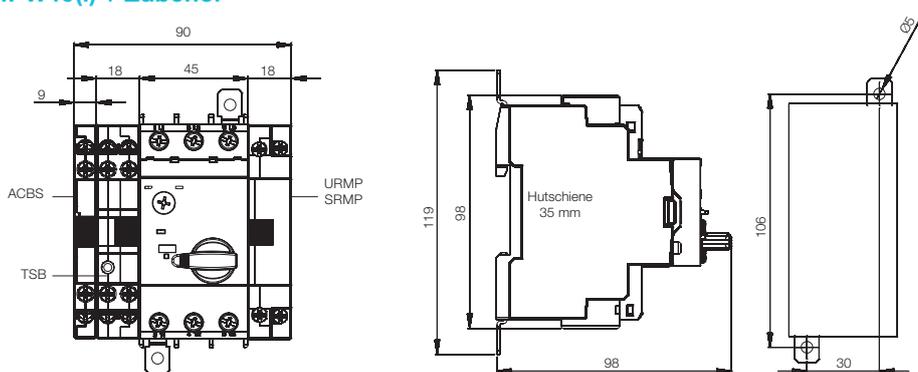
MPW12(j) ... S + Zubehör



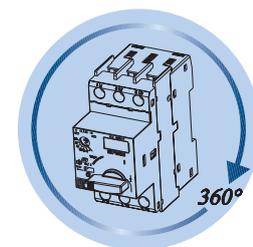
Einbaulage



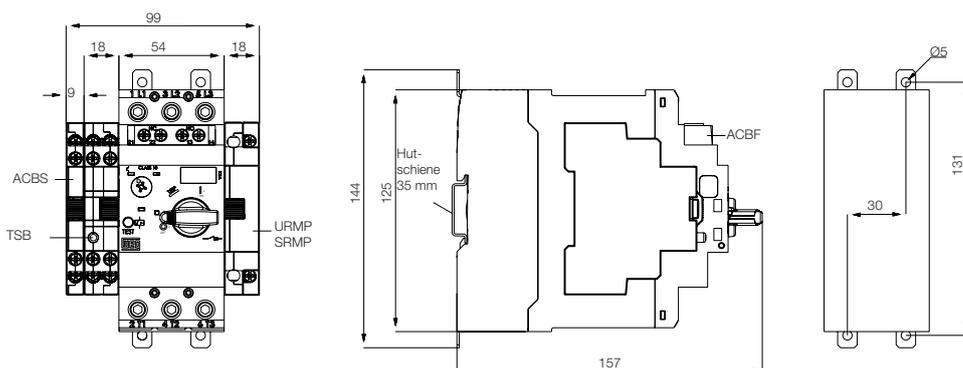
MPW40(j) + Zubehör



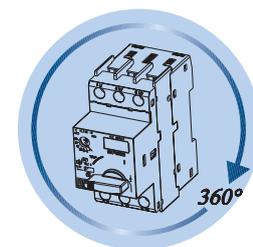
Einbaulage



MPW80(j) + Zubehör

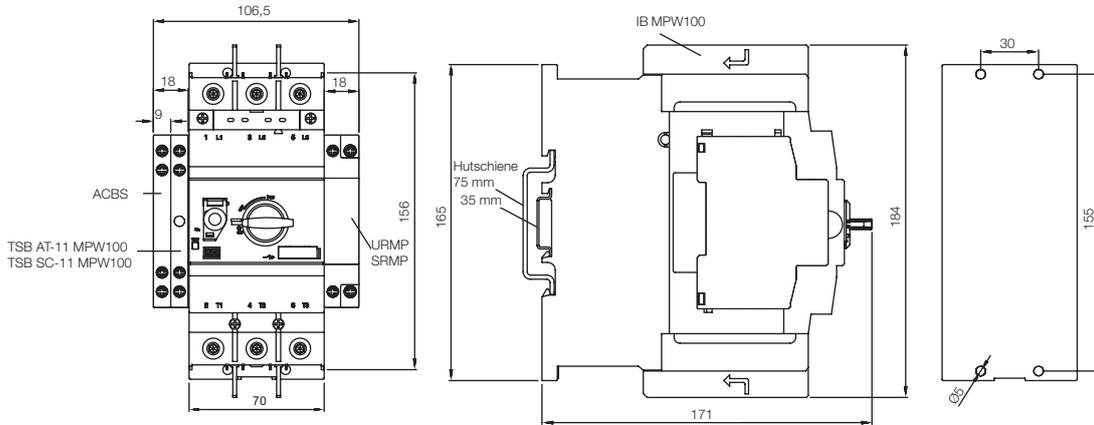


Einbaulage

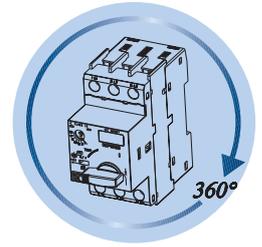


Motorschutz-Leistungsschalter MPW - Abmessungen (mm)

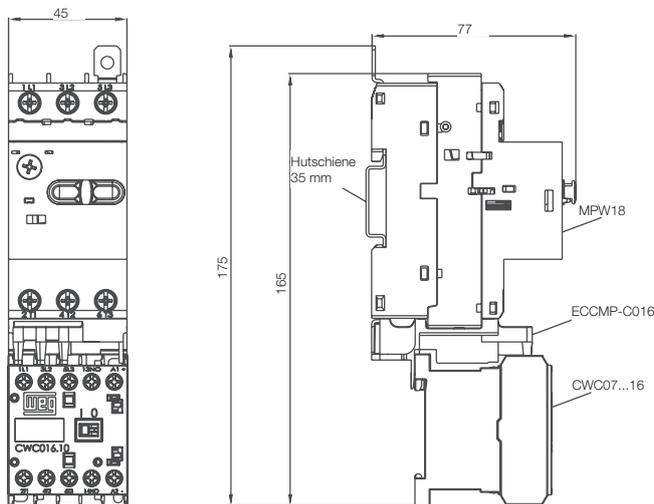
MPW100 + Zubehör



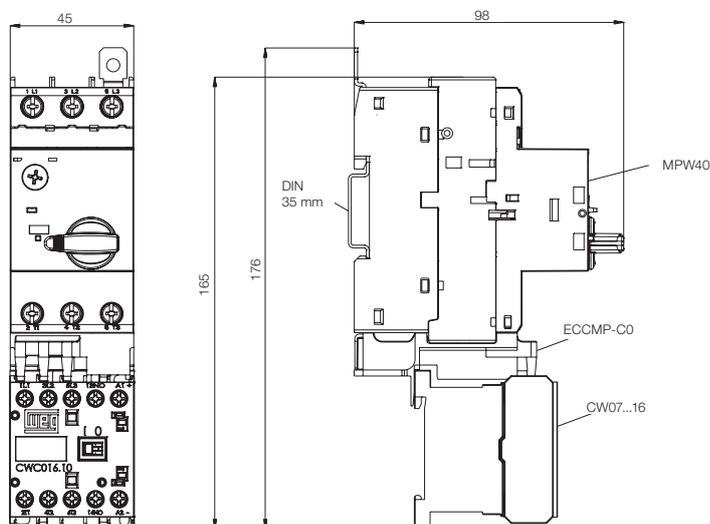
Einbauanlage



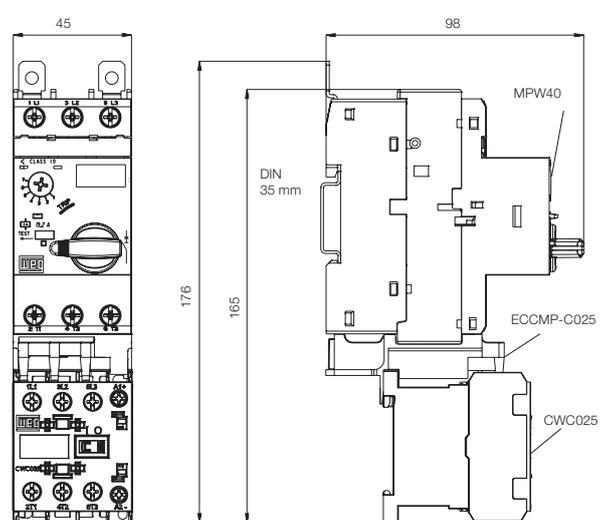
MPW18 + CWC07 ... CWC016



MPW40 + CWC07 ... CWC016

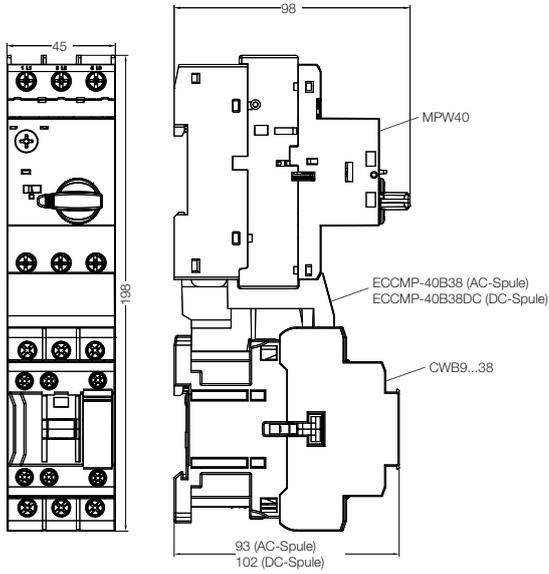


MPW40 + CWC025

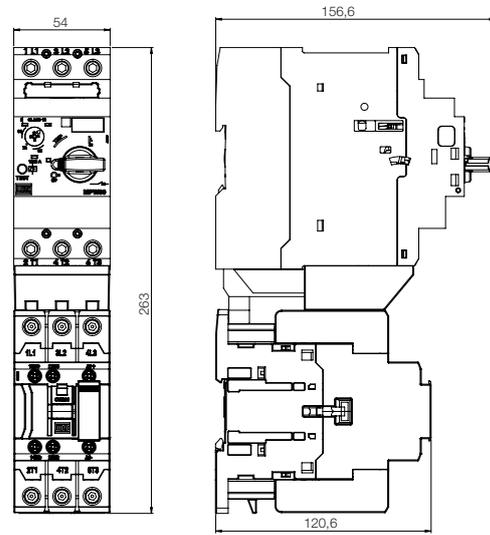


Motorschutz-Leistungsschalter MPW - Abmessungen (mm)

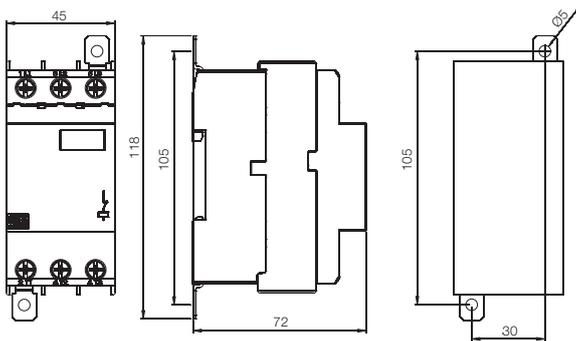
MPW40 + CWB9 ... CWB38



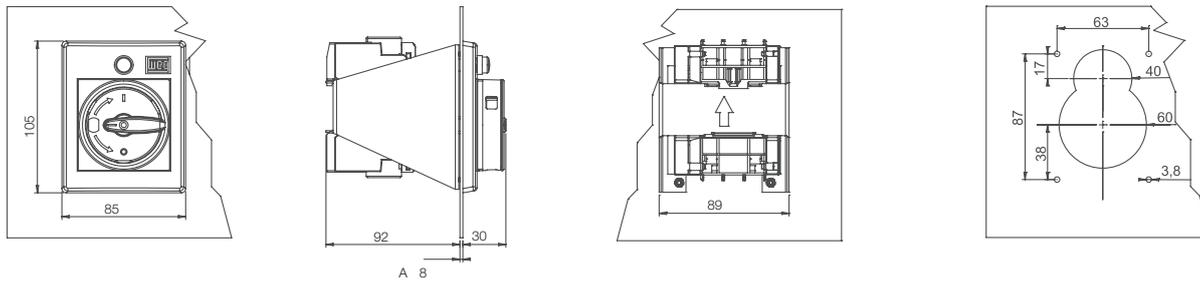
MPW80 + CWB40 ... CWB80



Strombegrenzer CLT32

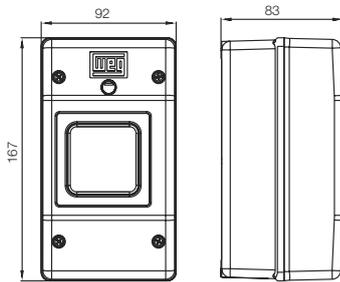


Einbaugehäuse FME55(-E)

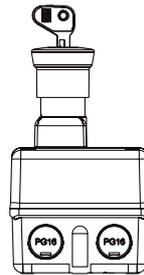
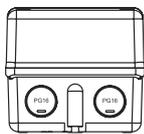
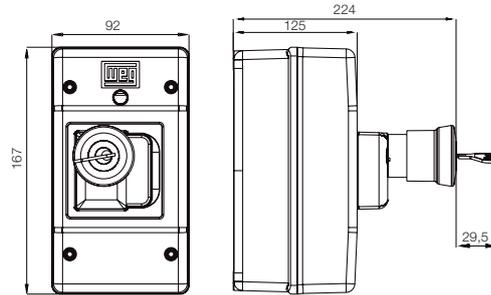


Motorschutz-Leistungsschalter MPW - Abmessungen (mm)

MPE41G/66G



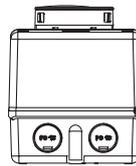
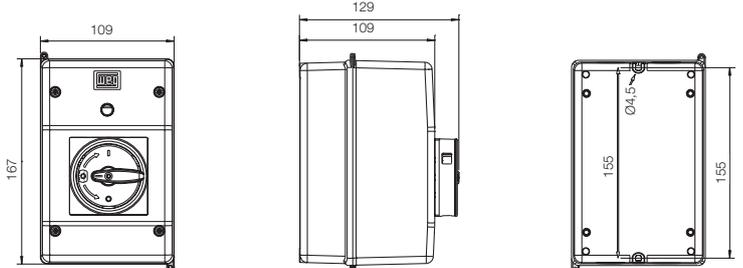
MPE66G mit Not-Aus-Taster



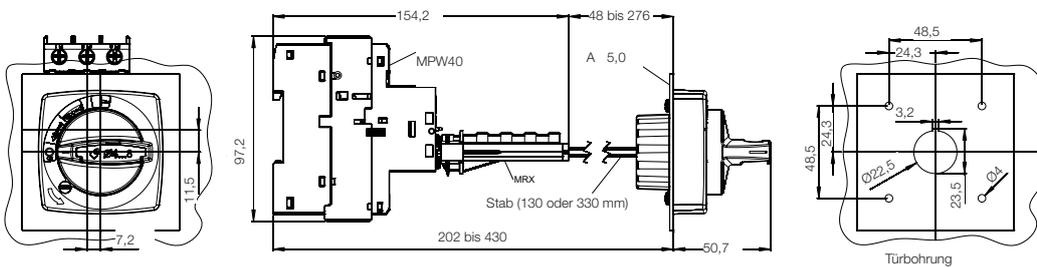
MPE55G(-E)



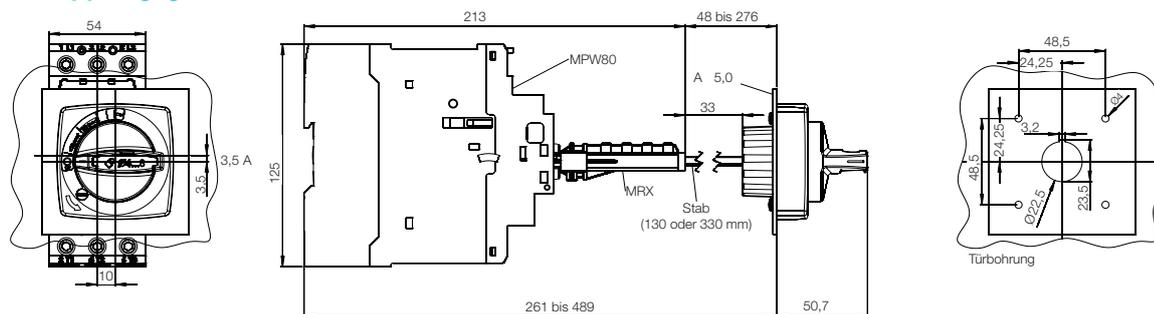
MLPE55G(-E)



Türkupplungsgriff MRX-MPW40

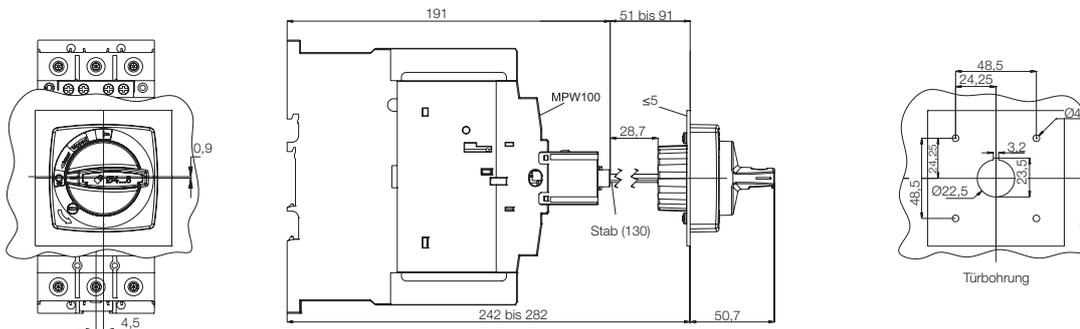


Türkupplungsgriff MRX-MPW80

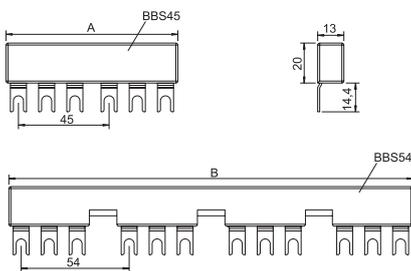


Motorschutz-Leistungsschalter MPW - Abmessungen (mm)

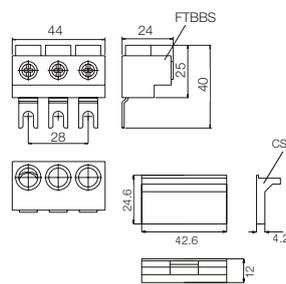
Türkuppelungsgriff MRX - MPW100



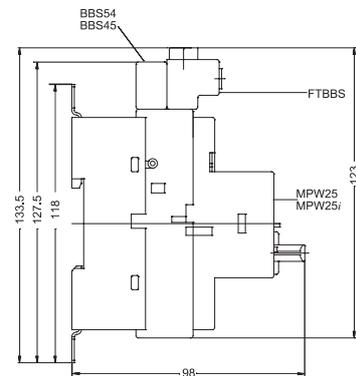
BBS45 und BBS54



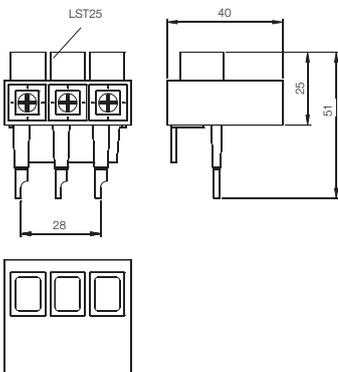
FTBBS und CSD



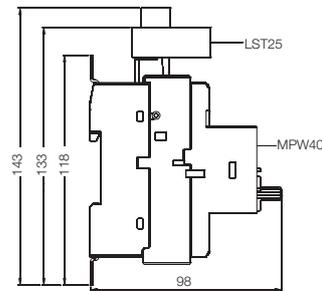
MPW40 + BBS45/BBS54



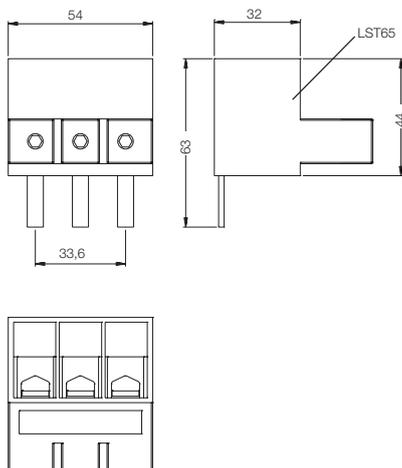
LST25



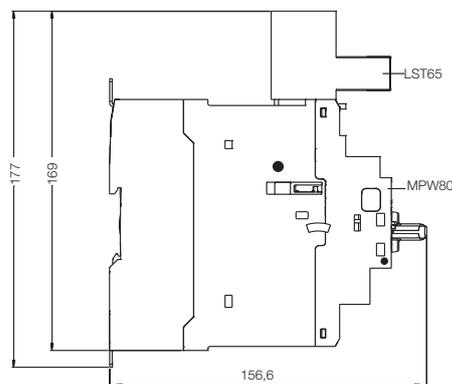
MPW40 + LST25



LST65



MPW80 + LST65



Typ	A
BBS45-2	79,3
BBS45-3	124,3
BBS45-4	169,3
BBS45-5	214,4
Typ	B
BBS54-2	88,3
BBS54-3	142,3
BBS54-4	196,3
BBS54-5	250,3

Globale Präsenz ist unentbehrlich, genau wie das Verständnis für Ihre Bedürfnisse.

Globale Präsenz

Mit mehr als 40.000 Mitarbeitern weltweit ist WEG einer der größten Hersteller von Elektromotoren, elektronischer Ausrüstung und Systemen. Wir erweitern unsere Produkt- und Dienstleistungspalette ständig mit Fachwissen und Marktkenntnis. Wir schaffen integrierte und kundenspezifische Lösungen von innovativen Produkten bis zum kompletten After-Sales-Service.

Das Fachwissen von WEG sorgt dafür, dass unsere **Schütze**, mit garantierter Sicherheit, Effizienz und Zuverlässigkeit, die richtige Wahl für Ihre Anwendung und Ihren Betrieb darstellen.



Verfügbarkeit bedeutet, ein globales Kundendienstnetz zu haben.



Partnerschaft bedeutet, geeignete Lösungen für Ihre Anforderungen zu schaffen.



Wettbewerbsvorsprung bedeutet, Technologie und Innovation miteinander zu verbinden.



Mehr WEG



Hohe Leistung und zuverlässige Produkte zur Verbesserung Ihrer Herstellungsverfahren.



Exzellenz bedeutet, eine Komplettlösung für die industrielle Automation anzubieten, die die Produktivität unserer Kunden verbessert.

Besuchen Sie uns auf: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

Die WEG Gruppe bietet Produkte und Lösungen für viele weitere Anwendungen. **Nehmen Sie Kontakt zu uns auf, um unser vollständiges Portfolio kennenzulernen.**

**WEGs weltweites
Vertriebsnetz finden Sie
auf unserer Webseite**



www.weg.net



24/7 Service-Hotline
+49 2237 9291-222



+49 2237 9291-0



info-de@weg.net



WEG Germany GmbH
Röntgenstraße 36-38 • 50169 Kerpen
Deutschland