

DWB

LEISTUNGSSCHALTER

Industrial Motors

Commercial &
Appliance Motors

Automation

Digital &
Systems

Energy

Transmission &
Distribution

Coatings



Driving efficiency and sustainability



ÜBERSICHT

Produktübersicht

Leistungsschalter DWB160

3-polig, 16 bis 160 A

Leistungsschalter DWB250

3-polig, 100 bis 250 A

Leistungsschalter DWB400

3-polig, 160 bis 400 A

Leistungsschalter DWB800

3-polig, 256 bis 800 A

Leistungsschalter DWB1000

3-polig, 200 bis 1000 A mit Datenkommunikation

Leistungsschalter DWB1600

3-polig, 500 bis 1600 A mit Datenkommunikation

Leistungsschalter DWB160-M

3-polig, 25 bis 95 A, ohne Überlastschutz

Leistungsschalter DWB250/400-M

3-polig, 80 bis 320 A, ohne Überlastschutz

Leistungsschalter DWB800-M/DWM1600

3-polig, 420 bis 1000 A, ohne Überlastschutz mit Datenkommunikation

Leistungsschalter DWB160

3-polig, 55 bis 160 A, Generatorschutz

Leistungsschalter DWB250/400

3-polig, 80 bis 400 A, Generatorschutz

Leistungsschalter DWB800

3-polig, 256 bis 800 A, Generatorschutz

Leistungsschalter DWB160

4-polig, 16 bis 160 A, Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB250

4-polig, 80 bis 250 A, Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB400

4-polig, 160 bis 400 A, Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB800

4-polig, 256 bis 800 A, Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB1000

4-polig, 200 bis 1000 A, Anlagen-, Leitungs- und Generatorschutz mit Datenkommunikation

Leistungsschalter DWB1600

4-polig, 200 bis 1600 A, Anlagen-, Leitungs- und Generatorschutz mit Datenkommunikation

Zubehör

Technische Daten

Kennlinien

Abmessungen

08

10

16

18

20

22

24

26

27

28

29

30

31

32

37

42

43

44

45

46

53

58

65



In 1000 A - ET

IEC / EN 60947-2



ENERGY EFFICIENT
ECO-DESIGN 2



1234567890



On
L

D
Off

DWB1000H

Ue (V)	Icu/Ics (kA)
240 ~	80/40
380 ~	65/35
415 ~	65/35
440 ~	50/35

10331 50A cat. A

TEST





DWB LEISTUNGSSCHALTER

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 Minder-mengenzuschlag 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>



WEG DWB - Kompaktleistungsschalter werden aus hochwertigem Qualitätsmaterial hergestellt, um einen hohen Nutzeffekt während der Anwendung zu gewährleisten.

- Spezielles Gehäusematerial garantiert hohe mechanische Festigkeit und große Spannungsfestigkeit
- Feste und bewegliche Kontakte aus speziellen Metalllegierungen für einen sicheren Betrieb und eine lange mechanische und elektrische Lebensdauer
- Kupferklemmen mit spezieller Oberflächenbehandlung zum Schutz vor Korrosion und übermäßiger Erwärmung der Verbindung



FLEXIBILITÄT

Hohe Flexibilität durch Verwendbarkeit des Zubehörs über die gesamte Baureihe.



DOPPELTER SCHUTZ

Hohe Sicherheit bei der Anwendung durch doppelte Isolierung zwischen leitenden Teilen und den Frontteilen.



HÖCHSTER NUTZEFFEKT

Leistungsschalter DWB können in einem weiten Anwendungsbereich eingesetzt werden.

Datenkommunikation und Einstellungen

Baugrößen DWB1000 und DWB1600

Integrierte Kommunikation über RS485 Modbus-RTU und NFC



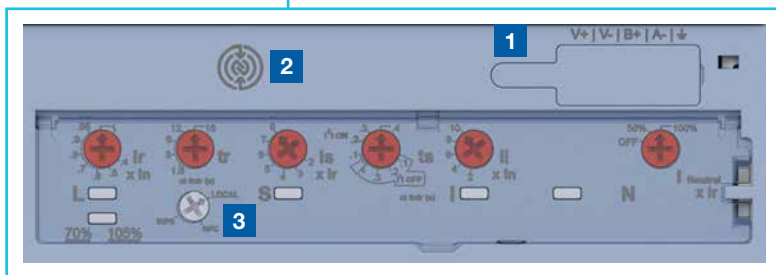
Der Einsatz moderner, kommunikationsfähiger Leistungsschalter **DWB1000** und **DWB1600** der zweiten Generation mit der Typenbezeichnungsendung „**ET-C**“ eröffnet neue Möglichkeiten hinsichtlich Inbetriebnahme, Parametrierung, Wartung und Betrieb elektrischer Anlagen – nicht nur in der Industrie.

Damit lassen sich neben Kosteneinsparungen auch Verfügbarkeitsvorteile, größere Transparenz und bessere Betriebszustände erzielen.

Durch das Erfassen der Schaltzustände, das Überwachen der Auslastung, das Messen elektrischer Größen und den Vergleich zu den eingestellten Auslösegrenzen schafft das System Möglichkeiten für vorbeugende Eingriffe.

Stichwort: **Continuity of Service**.

Allgemein hebt die Qualität durch die integrierten Kommunikationsmöglichkeiten den Betrieb elektrischer Anlagen auf ein höheres Level.



- 1** RS485 Anschluss mit Modbus RTU-Protokoll
- 2** NFC-Sensor zur lokalen Datenerfassung und Übertragung
- 3** Einstellknopf zur Auswahl von
 - Einstellungen am Gerät
 - Einstellungen durch WEG WPS Software über RS485
 - Einstellungen über WEG WPS Mobile App

WEG WPS Mobile App



WEG Software



Weitere Einzelheiten liefern Handbücher:

- Handbuch zur RS485-Kommunikation
- Handbuch zur NFC-Kommunikation
- Handbuch Programmierung

Baugrößen DWB1000 und DWB1600

Integrierte Kommunikation über RS485 Modbus-RTU und NFC

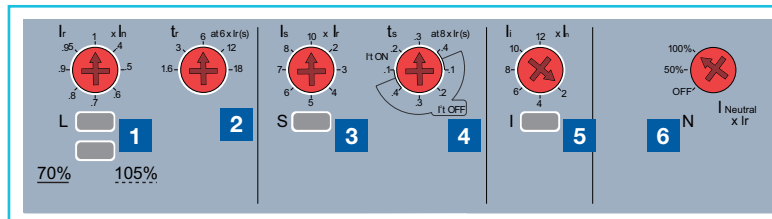
Elektronische Auslöseeinheit LSI

Das Kürzel „**LSI**“ ist aus dem Englischen abgeleitet und steht für die jeweiligen Schutzfunktionen:

Long-time Protection - zeitabhängiger Überlastungsauslöser mit Zusatzoption der zeitlichen Verzögerung der Auslösung.

Short-time Protection - zeitlich verzögerte Kurzschlussausrösung

Instantaneous Protection - unverzüglich wirkende Kurzschlussausrösung



- 1 Einstellung Überlastauslöser
- 2 Einstellung Zeitverzögerung
- 3 Einstellung zeitlich verzögerter Kurzschlussauslöser
- 4 Einstellung Verzögerungszeit Kurzschlussauslöser
- 5 Einstellung unverzögerter Kurzschlussauslöser
- 6 Einstellungen Neutralleiter

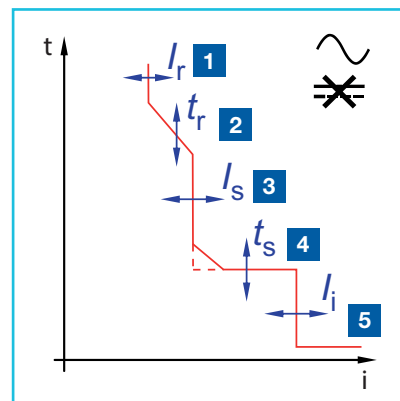
Strom-Zeit-Kennlinien

Die Strom-Zeit-Kennlinien beschreiben das Auslöseverhalten von Schutzeinrichtungen, in diesem Fall der Leistungsschalter vom Typ **DWB**.

Auf der X-Achse ist der Strom, meist als Vielfaches des Betriebsstroms, dargestellt.

Auf der Y-Achse ist die Zeit bis zur Auslösung der zeitlich verzögerten sowie der unverzögerten Auslöser dargestellt.

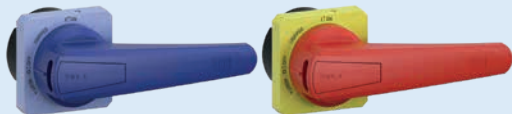
Eine **Strom-Zeit-Kennlinie** zeigt, bei welchem Überstrom eine Schutzeinrichtung nach welcher Zeit den Stromkreis unterbricht.



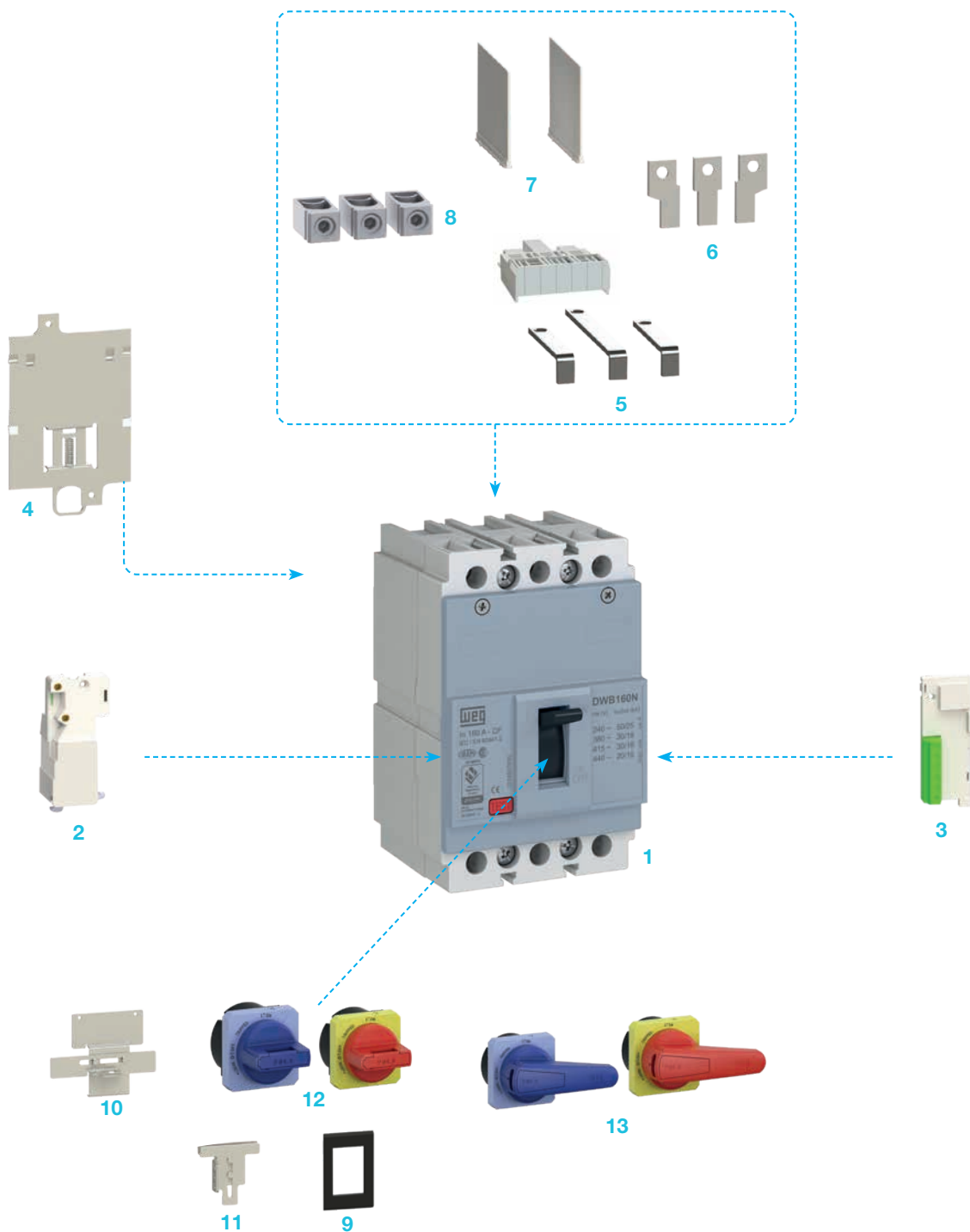
Übersicht

									
Typ		DWB160			DWB250			DWB400	
Bemessungsstrom I _n (45 °C)	A	160			250			400	
Anzahl der Pole		3/4			3/4			3/4	
Variante Schaltvermögen		B	N	L	B	N	L	N	H
Kurzschlussausschaltvermögen I _{cu} (kA rms)									
bei 415 V	kA	16	30	80	16	36	80	35	50
bei 500 V	kA	5	8	65	5	8	65	20	25
bei 690 V	kA	3	4	10	3	6	15	8	10
Varianten Auslöser									
Anlagen- und Leitungsschutz									
DX, thermomagnetisch, fest eingestellt		+			-			-	
DF, thermisch einstellbar, magnetisch fest eingestellt		+			+			-	
DA, thermomagnetisch einstellbar		-			-			+	
Generatorschutz									
GX, thermomagnetisch, fest eingestellt		+			-			-	
GF, thermisch einstellbar, magnetisch fest eingestellt		+			+			-	
GA, thermomagnetisch einstellbar		-			-			+	
Motorschutz									
MF, magnetisch fest eingestellt		+			+			-	
MA, magnetisch einstellbar		-			-			+	
MA-C, magnetisch einstellbar und Datenkommunikation		-			-			-	
Anlagen- und Generatorschutz									
ET, Überlast- und Kurzschlussauslöser einstellbar (elektronische Auslöseeinheit LSI)		-			-			-	
ET-C, Überlast und Kurzschlussauslöser einstellbar und Datenkommunikation		-			-			-	
Hilfsschalterblöcke und Ausgelöstmelder		BC/BCAL							
Unterspannungs- / Arbeitsstromauslöser		BS/BD							
Türkuppelungsgriffe, Knebel		MRXS						-	
Türkuppelungsgriffe, Hebel		MRXL							
Motorantriebe		-			-			AM DWB400 	

Übersicht

							
Typ		DWB800		DWB1000		DWB1600	
Bemessungsstrom I _n (45 °C)	A	800		1000		1600	
Anzahl der Pole		3/4		3/4		3/4	
Variante Schaltvermögen		S	H	S	H	N	
Kurzschlussausschaltvermögen I _{cu} (kA rms)							
bei 415 V	kA	50	65	50	65	35	
bei 500 V	kA	22	25	22	25	20	
bei 690 V	kA	8	10	8	10	-	
Varianten Auslöser							
Anlagen- und Leitungsschutz							
DX, thermomagnetisch, fest eingestellt		-		-		-	
DF, thermisch einstellbar, magnetisch fest eingestellt		-		-		-	
DA, thermomagnetisch einstellbar		+		-		-	
Generatorschutz							
GX, thermomagnetisch, fest eingestellt		-		-		-	
GF, thermisch einstellbar, magnetisch fest eingestellt		-		-		-	
GA, thermomagnetisch einstellbar		+		-		-	
Motorschutz							
MF, magnetisch fest eingestellt		-		-		-	
MA, magnetisch einstellbar		+		-		+	
MA-C, magnetisch einstellbar und Datenkommunikation		-		+		+	
Anlagen- und Generatorschutz							
ET, Überlast- und Kurzschlussauslöser einstellbar (elektronische Auslöseeinheit LSI)		-		+		+	
ET-C, Überlast- und Kurzschlussauslöser einstellbar und Datenkommunikation		-		+		+	
Hilfsschalterblöcke und Ausgelöstmelder		BC/BCAL					
Unterspannungs- / Arbeitsstromauslöser		BS/BD					
Drehgriffe MRI		MRI					
Türkupplungsgriffe, Hebel		MRXL					
Motorantriebe		AM DWB800					

Systemübersicht Leistungsschalter DWB160



- | | |
|---|--|
| 1 - Leistungsschalter DWB160 | 7 - Phasentrennung PB |
| 2 - Unterspannungsauslöser BS oder Arbeitsstromauslöser BD | 8 - Rahmenklemmen PC, integriert |
| 3 - Hilfsschalterblock BC | 9 - Dichtraum MP |
| 4 - DIN Schienenadapter BFR | 10 - Mechanische Verriegelung BLIM |
| 5 - 90° abgewinkelte Anschlussschienen CT inklusive Berührungsschutzabdeckung | 11 - Abschließvorrichtung PLW für Bügelschlösser |
| 6 - Anschlussverlängerung BE | 12 - Knebel-Türkupplungsgriff MRXS |
| | 13 - Hebel-Türkupplungsgriff MRXL |

Leistungsschalter DWB160, 3-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB160B, 3-polig, 16 bis 160 A

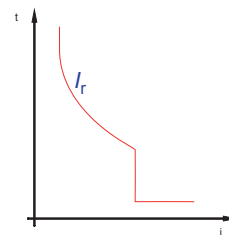
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern fest eingestellt, Variante DX
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 6,8 bis 18,7 x I_n
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Rahmenklemmen
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Basisschaltvermögen, wirtschaftlich, 16 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)					
	16	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)		
		16	16, fest	299,2	DWB160B16-3DX	11339625
		20	20, fest	300	DWB160B20-3DX	11339626
		25	25, fest	300	DWB160B25-3DX	11339627
		32	32, fest	320	DWB160B32-3DX	11339638
		40	40, fest	400	DWB160B40-3DX	11339640
		50	50, fest	500	DWB160B50-3DX	11339641
		63	63, fest	630	DWB160B63-3DX	11339642
		70	70, fest	700	DWB160B70-3DX	11339643
		80	80, fest	800	DWB160B80-3DX	11339644
		90	90, fest	900	DWB160B90-3DX	11339645
		100	100, fest	1000	DWB160B100-3DX	11322258
		110	110, fest	1100	DWB160B110-3DX	11339646
		125	125, fest	1100	DWB160B125-3DX	11339647
		150	150, fest	1095	DWB160B150-3DX	11339658
		160	160, fest	1088	DWB160B160-3DX	11339659

Auslösekennlinien



Überlast-
und
Kurzschlussauslöser
fest eingestellt



Leistungsschalter DWB160, 3-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB160N, 3-polig, 16 bis 160 A

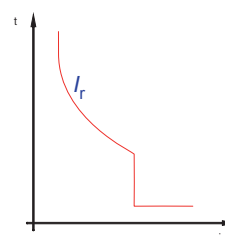
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern fest eingestellt, Variante DX
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 6,8 bis 18,7 x I_n
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Rahmenklemmen
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen, 20 kA/415 V bzw. 30 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V / 415 V					
	I_{cu} (kA)	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)		
	20	16	16, fest	299,2	DWB160N16-3DX	11339663
		20	20, fest	300	DWB160N20-3DX	11339664
		25	25, fest	300	DWB160N25-3DX	11339665
		32	32, fest	320	DWB160N32-3DX	11339667
	30	40	40, fest	400	DWB160N40-3DX	11339698
		50	50, fest	500	DWB160N50-3DX	11339699
		63	63, fest	630	DWB160N63-3DX	11339700
		70	70, fest	700	DWB160N70-3DX	11339701
		80	80, fest	800	DWB160N80-3DX	11339702
		90	90, fest	900	DWB160N90-3DX	11339703
		100	100, fest	1000	DWB160N100-3DX	11339704
		110	110, fest	1100	DWB160N110-3DX	11339705
		125	125, fest	1100	DWB160N125-3DX	11339706
		150	150, fest	1095	DWB160N150-3DX	11339707
		160	160, fest	1088	DWB160N160-3DX	11339718

Auslösekennlinien



Überlast- und Kurzschlussauslöser fest eingestellt



Leistungsschalter DWB160, 3-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB160L, 3-polig, 16 bis 125 A

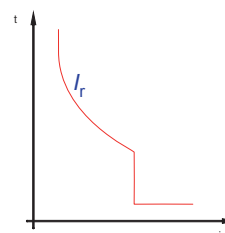
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern fest eingestellt, Variante DX
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 8,8 bis 18,7 x I_n
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Rahmenklemmen
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Hohes Schaltvermögen, 80 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)					
	80	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)		
		16	16, fest	299,2	DWB160L16-3DX	11339721
		20	20, fest	300	DWB160L20-3DX	11339722
		25	25, fest	300	DWB160L25-3DX	11339723
		32	32, fest	320	DWB160L32-3DX	11339724
		40	40, fest	400	DWB160L40-3DX	11339725
		50	50, fest	500	DWB160L50-3DX	11339726
		63	63, fest	630	DWB160L63-3DX	11339727
		70	70, fest	700	DWB160L70-3DX	11339748
		80	80, fest	800	DWB160L80-3DX	11339749
		90	90, fest	900	DWB160L90-3DX	11339750
		100	100, fest	1000	DWB160L100-3DX	11339751
		110	110, fest	1100	DWB160L110-3DX	11339753
		125	125, fest	1100	DWB160L125-3DX	11339754

Auslösekennlinien



Überlast-
und
Kurzschlussauslöser
fest eingestellt



Leistungsschalter DWB160, 3-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB160B, 3-polig, 32 bis 160 A

- Mit Überlastauslösern einstellbar, Kurzschlussauslöser, fest eingestellt, Variante DF
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 6,8 bis 12,5 x I_n
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Rahmenklemmen
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Basisschaltvermögen, wirtschaftlich, 16 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V					
	I_{cu} (kA)	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)		
	16	40	32 - 40	400	DWB160B40-3DF	11631355
		50	40 - 50	500	DWB160B50-3DF	11631358
		63	50 - 63	630	DWB160B63-3DF	11631361
		80	64 - 80	800	DWB160B80-3DF	11631364
		100	80 - 100	1000	DWB160B100-3DF	11631367
		125	100 - 125	1100	DWB160B125-3DF	11631380
		160	128 - 160	1088	DWB160B160-3DF	11631383

Leistungsschalter DWB160N, 3-polig, 32 bis 160 A

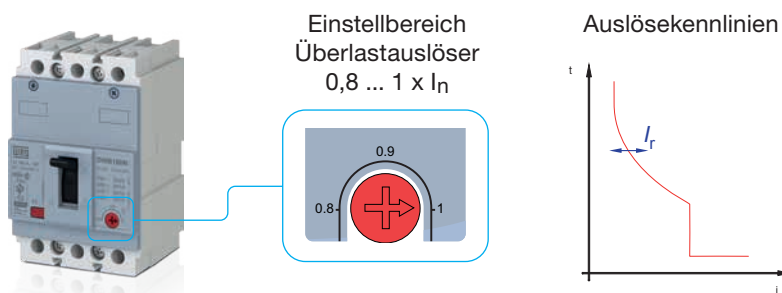
- Normales Schaltvermögen, 30 kA/415 V

	30	40	32 - 40	400	DWB160N40-3DF	11631362
		50	40 - 50	500	DWB160N50-3DF	11631363
		63	50 - 63	630	DWB160N63-3DF	11631365
		80	64 - 80	800	DWB160N80-3DF	11631366
		100	80 - 100	1000	DWB160N100-3DF	11631378
		125	100 - 125	1100	DWB160N125-3DF	11631379
		160	128 - 160	1088	DWB160N160-3DF	11631381

Leistungsschalter DWB160L, 3-polig, 32 bis 100 A

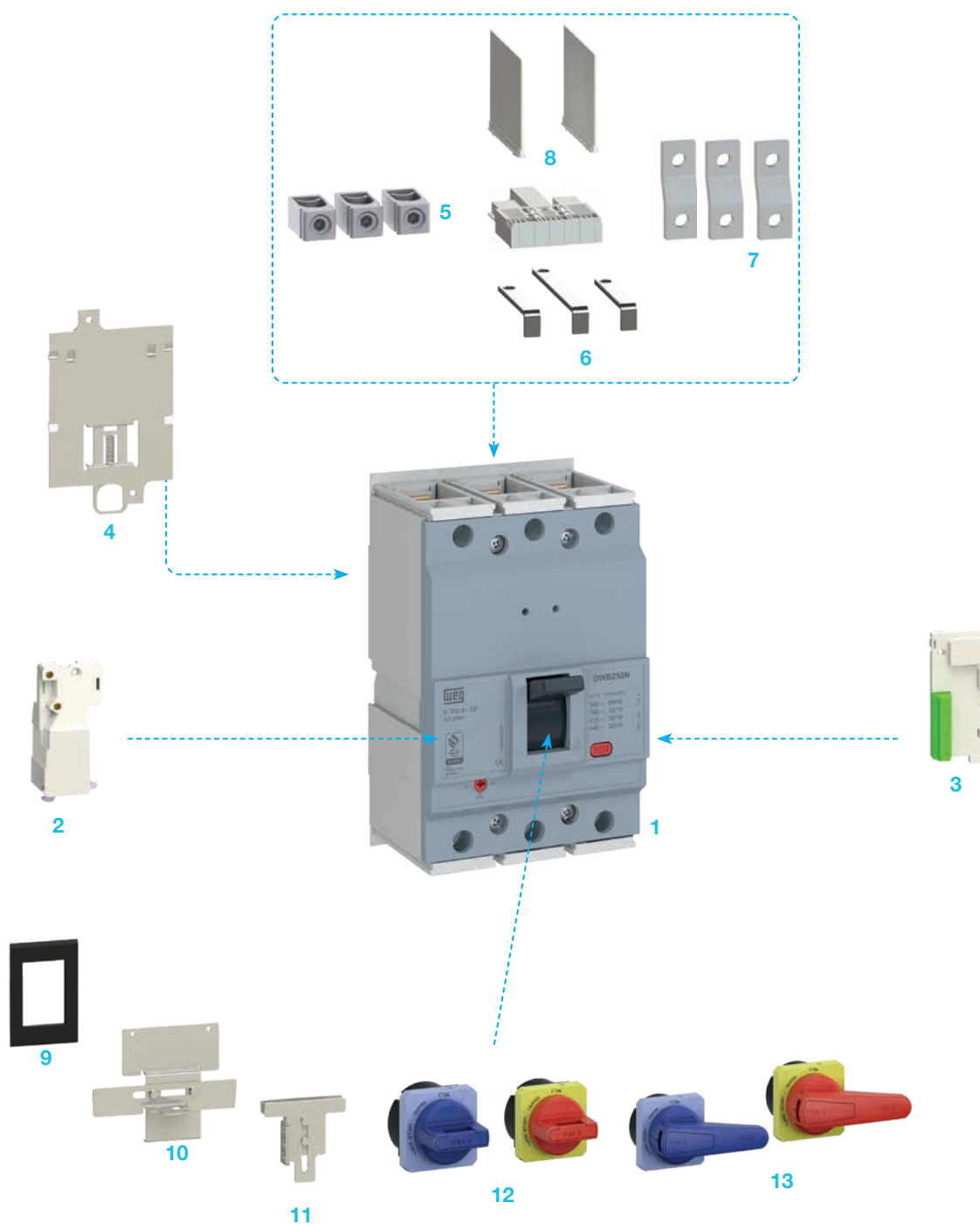
- Hohes Schaltvermögen, 80 kA/415 V

	80	40	32 - 40	400	DWB160L40-3DF	11631340
		50	40 - 50	500	DWB160L50-3DF	11631342
		63	50 - 63	630	DWB160L63-3DF	11631343
		80	64 - 80	800	DWB160L80-3DF	11631344
		100	80 - 100	1000	DWB160L100-3DF	11631346



[illegible]

Systemübersicht Leistungsschalter DWB250



- | | |
|---|--|
| 1 - Leistungsschalter DWB250 | 7 - Anschlussverlängerung BE |
| 2 - Unterspannungsauslöser BS oder Arbeitsstromauslöser BD | 8 - Phasentrennung PB |
| 3 - Hilfsschalterblock BC | 9 - Dichtraum MP |
| 4 - DIN Schienenadapter BFR | 10 - Mechanische Verriegelung BLIM |
| 5 - Rahmenklemmen PC | 11 - Abschließvorrichtung PLW für Bügelschlösser |
| 6 - 90° abgewinkelte Anschlussschienen CT inklusive Berührungsschutzabdeckung | 12 - Knebel-Türkupplungsgriff MRXS |
| | 13 - Hebel-Türkupplungsgriff MRXL |

Leistungsschalter DWB250, 3-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB250B, 3-polig, 80 bis 250 A

- Mit Überlastauslösern einstellbar, Kurzschlussauslöser, fest eingestellt, Variante DF
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 10 bis 12,5 x I_n
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Basisschaltvermögen, wirtschaftlich, 16 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V					
	I_{cu} (kA)	I_n (A)	(A)	I_m (A)		
	16	100	80 - 100	1000	DWB250B100-3DF	11339768
		125	100 - 125	1250	DWB250B125-3DF	11339769
		160	125 - 160	1600	DWB250B160-3DF	11339770
		200	160 - 200	2000	DWB250B200-3DF	11339772
		250	200 - 250	2500	DWB250B250-3DF	11339773

Leistungsschalter DWB250N, 3-polig, 80 bis 250 A

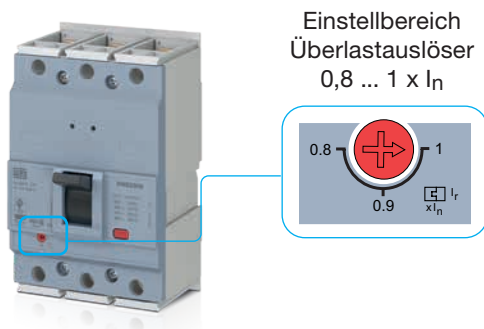
- Normales Schaltvermögen, 36 kA/415 V

	36	100	80 - 100	1000	DWB250N100-3DF	11339775
		125	100 - 125	1250	DWB250N125-3DF	11339776
		160	125 - 160	1600	DWB250N160-3DF	11339777
		200	160 - 200	2000	DWB250N200-3DF	11339798
		250	200 - 250	2500	DWB250N250-3DF	11339799

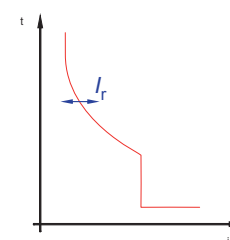
Leistungsschalter DWB250L, 3-polig, 80 bis 200 A

- Hohes Schaltvermögen, 80 kA/415 V

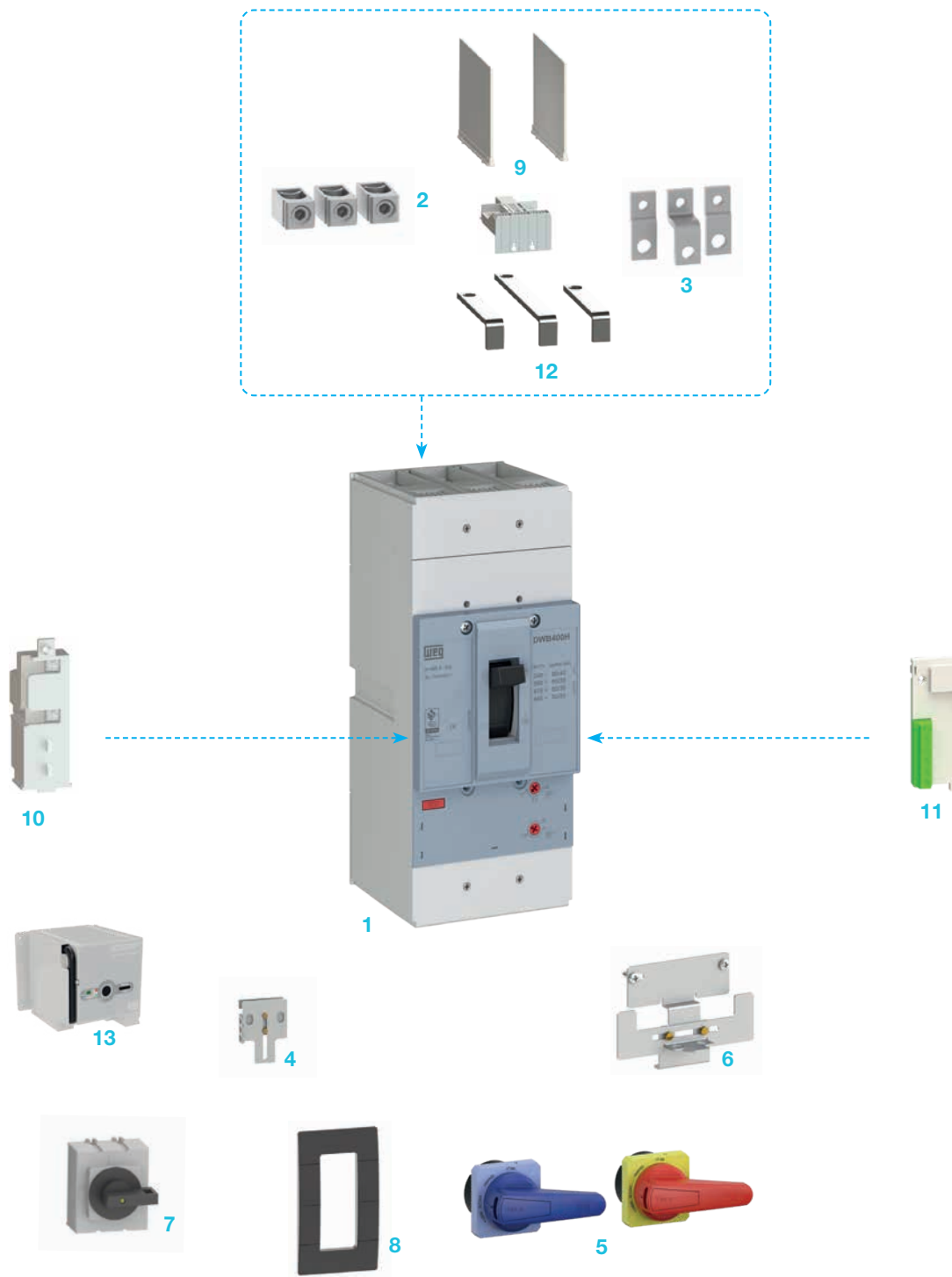
	80	100	80 - 100	1000	DWB250L100-3DF	11339801
		125	100 - 125	1250	DWB250L125-3DF	11339802
		160	125 - 160	1600	DWB250L160-3DF	11339803
		200	160 - 200	2000	DWB250L200-3DF	11339804



Auslösekennlinien



Systemübersicht Leistungsschalter DWB400



1 - Leistungsschalter DWB400

2 - Rahmenklemmen PC

3 - Anschlussverlängerung BE

4 - Abschießvorrichtung PLW für Bügelschlösser

5 - Hebel-Türkupplungsgriff MRXL

6 - Mechanische Verriegelung BLIM

7 - Interner Handantrieb MRI

8 - Dichtrahmen MP

9 - Phasentrennung PB

10 - Unterspannungsauslöser BS oder Arbeitsstromauslöser BD

11 - Hilfsschalterblock BC

12 - 90° abgewinkelte Anschlussschienen CT
inklusive Berührungsschutzabdeckung

13 - Motorantrieb AM

Leistungsschalter DWB400, 3-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB400N, 3-polig, 160 bis 400 A

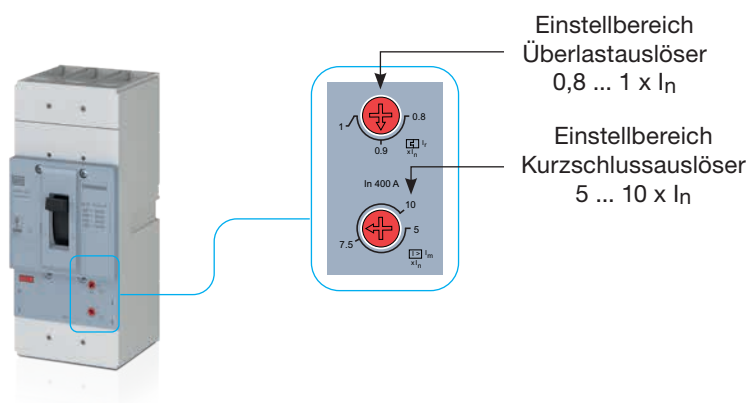
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern einstellbar, Variante DA
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 5 bis 10 x I_n
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen, 35 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V					
	I_{cu} (kA)	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)		
	35	200	160 - 200	1000 ... 2000	DWB400N200-3DA	12534150
		250	200 - 250	1250 ... 2500	DWB400N250-3DA	12534149
		320	250 - 320	1600 ... 3200	DWB400N320-3DA	12534148
		400	320 - 400	2000 ... 4000	DWB400N400-3DA	12534127

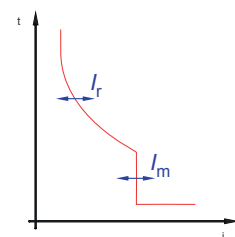
Leistungsschalter DWB400H, 3-polig, 160 bis 400 A

- Hohes Schaltvermögen, 50 kA/415 V

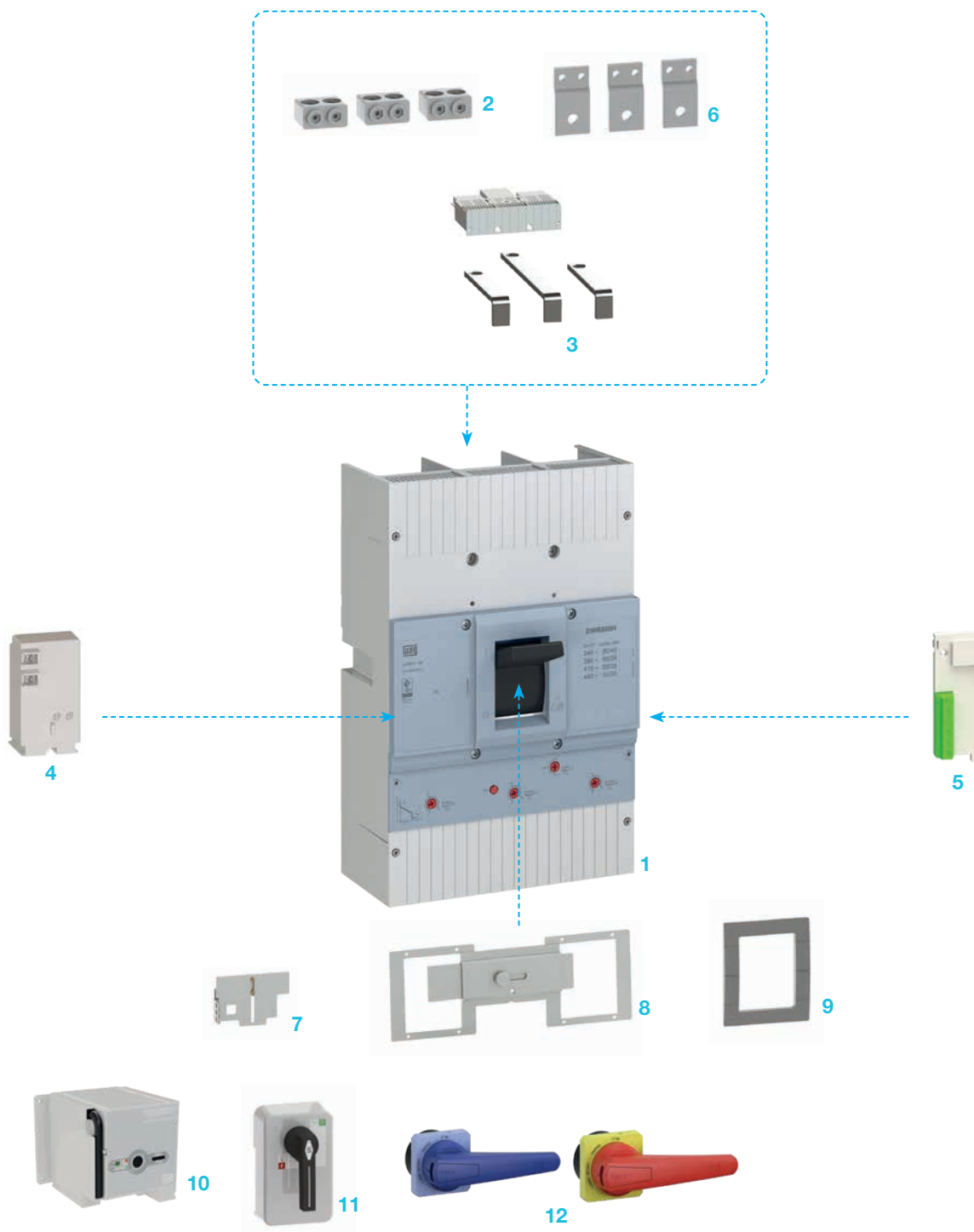
	50	200	160 - 200	1000 ... 2000	DWB400H200-3DA	12534122
		250	200 - 250	1250 ... 2500	DWB400H250-3DA	12534121
		320	250 - 320	1600 ... 3200	DWB400H320-3DA	12534120
		400	320 - 400	2000 ... 4000	DWB400H400-3DA	12534106



Auslösekennlinien



Systemübersicht Leistungsschalter DWB800



- | | |
|--|---|
| 1 - Leistungsschalter DWB800 | 7 - Abschließvorrichtung PLW für Bügelschlösser |
| 2 - Rahmenklemmen PC | 8 - Mechanische Verriegelung BLIM |
| 3 - 90° abgewinkelte Anschlussschienen CT
inklusive Berührungsschutzabdeckung | 9 - Dichtrahmen MP |
| 4 - Unterspannungsauslöser BS oder Arbeitsstromauslöser BD | 10 - Motorantrieb AM |
| 5 - Hilfsschalterblock/Ausgelöstmelder BC/AL | 11 - Interner Handantrieb MRI |
| 6 - Anschlussverlängerung BE | 12 - Hebel-Türkupplungsgriff MRXL |

Leistungsschalter DWB800, 3-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB800S, 3-polig, 256 bis 800 A

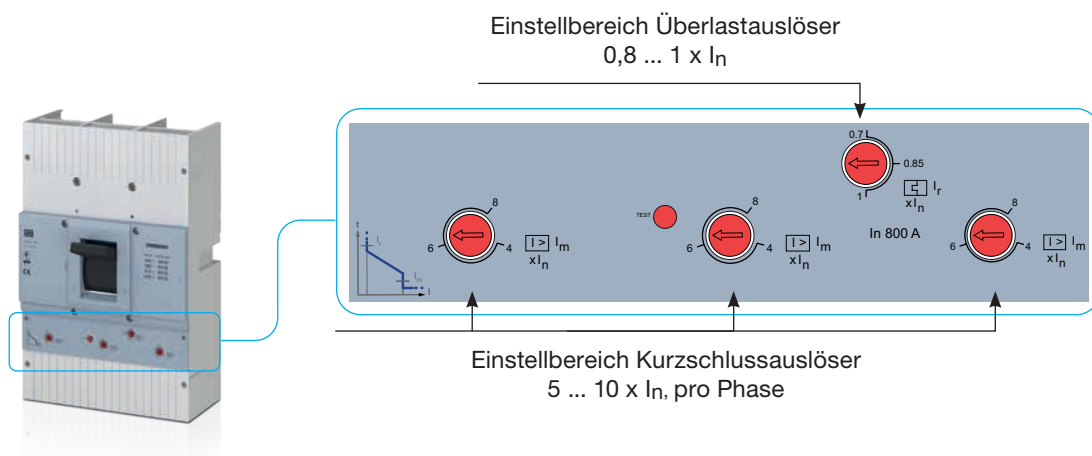
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern einstellbar, Variante DA
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser bis 630 A zwischen 5 bis 10 x I_n , bis 800 A zwischen 4 bis 8 x I_n
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen 50 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)					
	50	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)		
		320	256 - 320	2560 ... 3200	DWB800S320-3DA	13467830
		400	320 - 400	3200 ... 4000	DWB800S400-3DA	13467831
		500	350 - 500	3500 ... 5000	DWB800S500-3DA	13467833
		630	440 - 630	4400 ... 6300	DWB800S630-3DA	13467879
		800	560 - 800	5600 ... 8000	DWB800S800-3DA	13467880

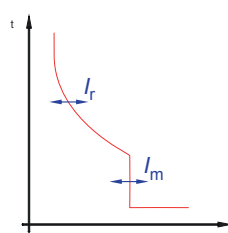
Leistungsschalter DWB800H, 3-polig, 256 bis 800 A

- Hohes Schaltvermögen, 65 kA/415 V

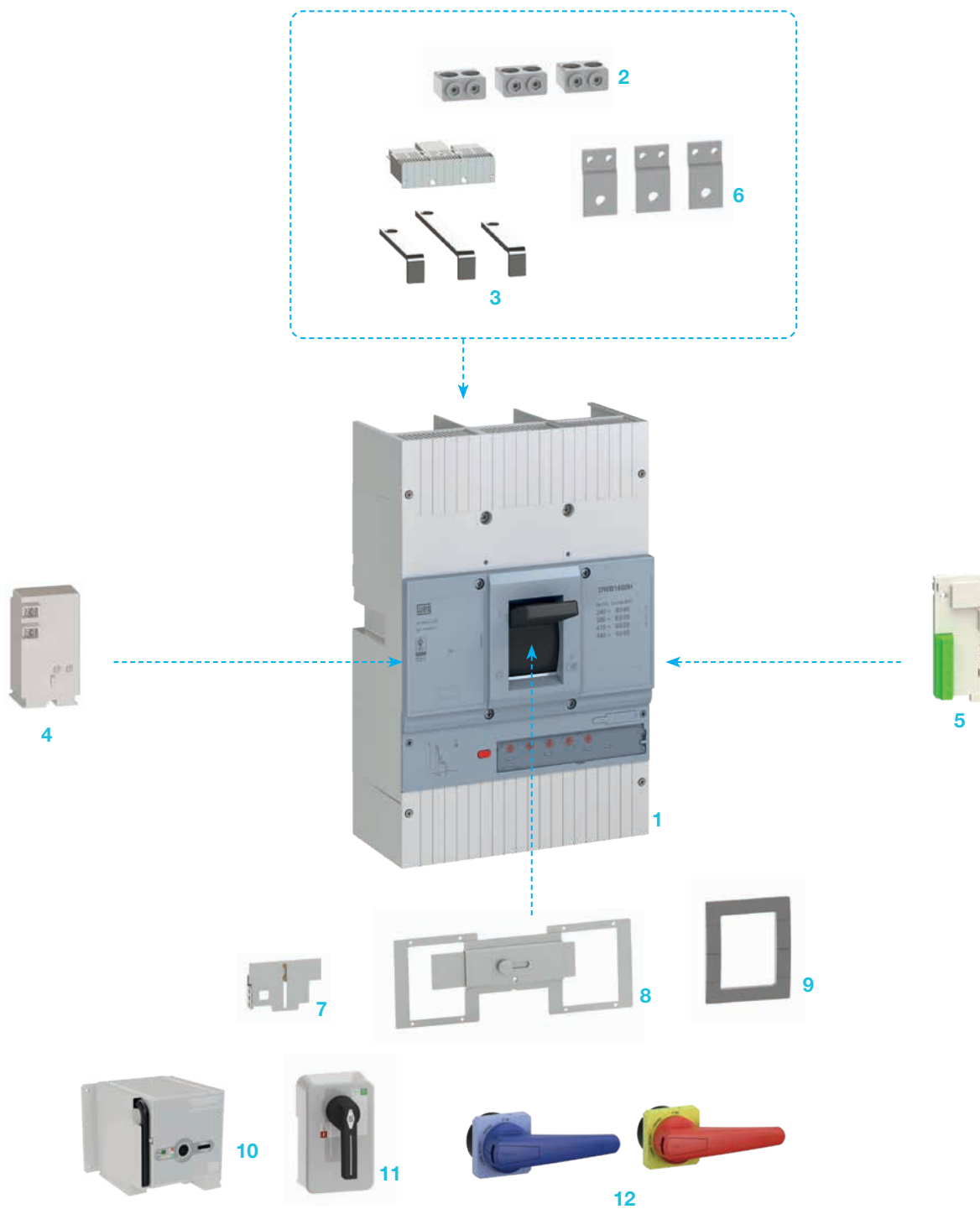
	65	320	256 - 320	2560 ... 3200	DWB800H320-3DA	13467899
		400	320 - 400	3200 ... 4000	DWB800H400-3DA	13467902
		500	350 - 500	3500 ... 5000	DWB800H500-3DA	13467904
		630	440 - 630	4400 ... 6300	DWB800H630-3DA	13467905
		800	560 - 800	5600 ... 8000	DWB800H800-3DA	13467906



Auslösekennlinien



Systemübersicht Leistungsschalter DWB1000



- | | |
|--|---|
| 1 - Leistungsschalter DWB1000 | 7 - Abschließvorrichtung PLW für Bügelschlösser |
| 2 - Rahmenklemmen PC | 8 - Mechanische Verriegelung BLIM |
| 3 - 90° abgewinkelte Anschlussschienen CT
inklusive Berührungsschutzabdeckung | 9 - Dichtrahmen MP |
| 4 - Unterspannungsauslöser BS oder Arbeitsstromauslöser BD | 10 - Motorantrieb AM |
| 5 - Hilfsschalterblock/Ausgelöstmelder BC/AL | 11 - Interner Handantrieb MRI |
| 6 - Anschlussverlängerung BE | 12 - Hebel-Türkuppelungsgriff MRXL |

Leistungsschalter DWB1000, 3-polig

Anlagen-, Leitungs- und Generatorschutz

Leistungsschalter DWB1000S, 3-polig, 200 bis 1000 A

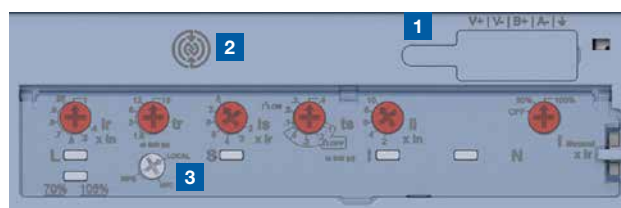
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern einstellbar, Variante ET-C für Datenkommunikation über RS485 und/oder NFC
- Ansprechwert unverzögerter Kurzschlussauslöser zwischen 2 bis 12 x I_r
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen, 50 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert zeitlich verzögerter Kurzschlussauslöser	Ansprechwert unverzögerter Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)						
	50	500	200 - 500	400 - 5000	1000 - 6000	DWB1000S500-3ET-C	16607848
		630	252 - 630	504 - 6300	1260 - 7560	DWB1000S630-3ET-C	16608079
		800	320 - 800	640 - 8000	1600 - 9600	DWB1000S800-3ET-C	16608081
		1000	400 - 1000	800 - 10000	2000 - 12000	DWB1000S1000-3ET-C	16141948

Leistungsschalter DWB1000H, 3-polig, 200 bis 1000 A

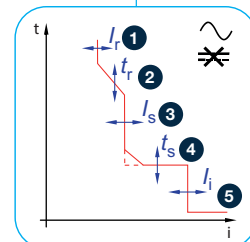
- Hohes Schaltvermögen, 65 kA/415 V

	65	500	200 - 500	400 - 5000	1000 - 6000	DWB1000H500-3ET-C	16608078
		630	252 - 630	504 - 6300	1260 - 7560	DWB1000H630-3ET-C	16608080
		800	320 - 800	640 - 8000	1600 - 9600	DWB1000H800-3ET-C	16608082
		1000	400 - 1000	800 - 10000	2000 - 12000	DWB1000H1000-3ET-C	16608083

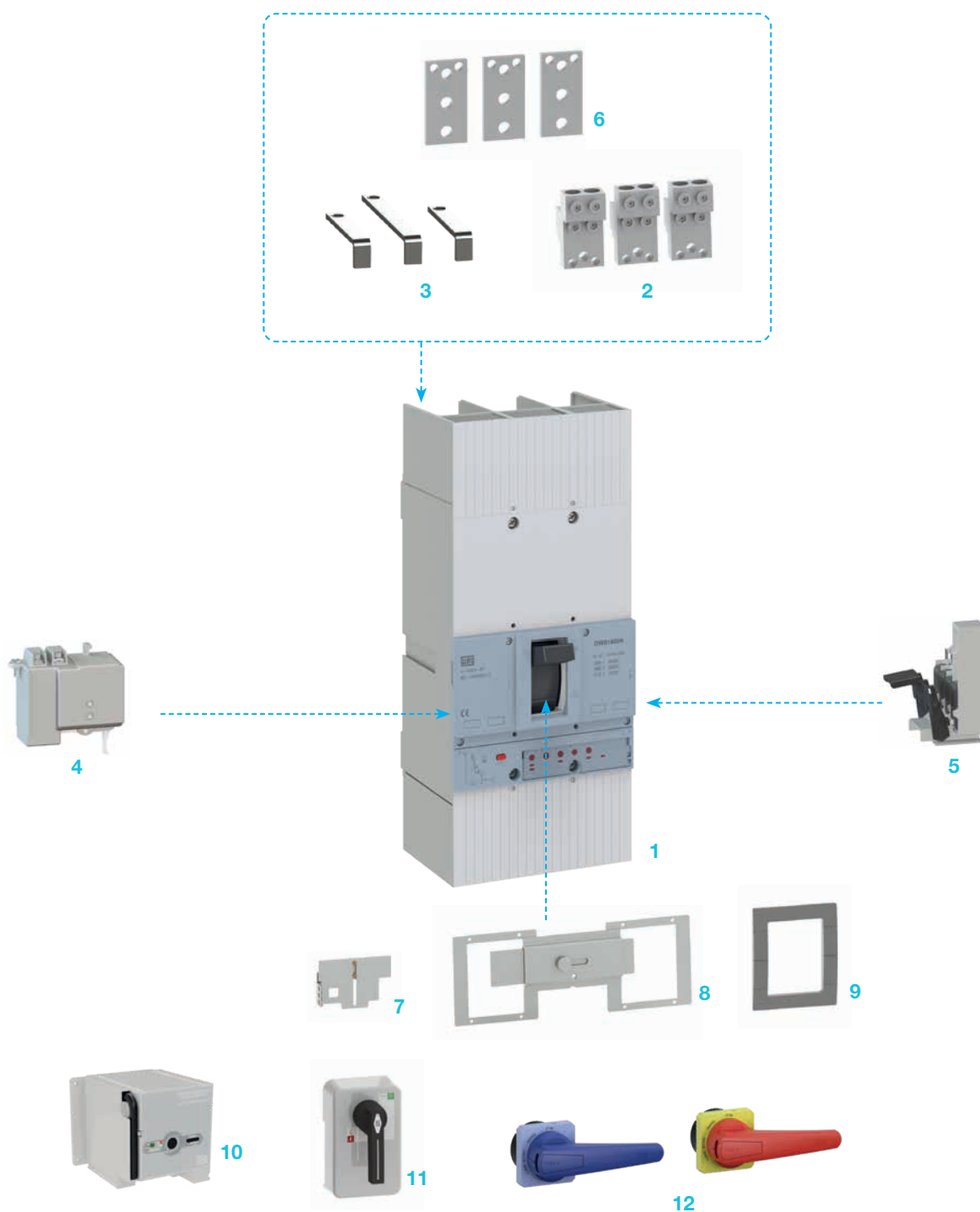


- 1 RS484 serieller Kommunikationsanschluss, Protokoll Modbus RTU
- 2 NFC ermöglicht das Senden und Empfangen von Daten über ein mobiles Endgerät
- 3 Einstellmöglichkeiten:
 - Am Schalter: Einstellen der Auslöser
 - WPS: Durch die WEG Software über RS485
 - NFC: Über die WEG Mobile App

- 1 Einstellung des Überlastauslösers I_r , Ansprechwert 0,4 ... 1 x I_n
- 2 Einstellung Verzögerungszeit t_r , Ansprechwert 1,6 ... 18 s, bei 6 x I_r
- 3 Einstellung zeitlich verzögerter Kurzschlussauslöser I_s , Ansprechwert 2 ... 10 x I_r
- 4 Einstellung der Verzögerungszeit t_s , Ansprechwert 0,1 ... 0,4 s, bei 8 x I_r
- 5 Einstellung der unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i , Ansprechwert 2 ... 12 x I_n



Systemübersicht Leistungsschalter DWB1600



- 1 - Leistungsschalter DWB1600
- 2 - Rahmenklemmen PC
- 3 - 90° abgewinkelte Anschlussschienen CT
inklusive Berührungsschutzabdeckung
- 4 - Unterspannungsauslöser BS oder Arbeitsstromauslöser BD
- 5 - Hilfsschalterblock/Ausgelöstmelder BC/AL
- 6 - Anschlussverlängerung BE

- 7 - Abschließvorrichtung PLW für Bügelschlösser
- 8 - Mechanische Verriegelung BLIM
- 9 - Dichtrahmen MP
- 10 - Motorantrieb AM
- 11 - Interner Handantrieb MRI
- 12 - Hebel-Türkupplungsgriff MRXL

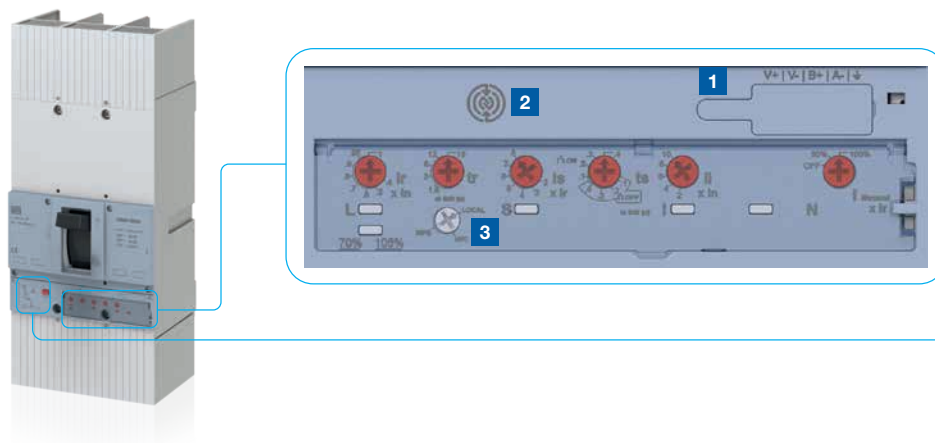
Leistungsschalter DWB1600, 3-polig

Anlagen-, Leitungs- und Generatorschutz

Leistungsschalter DWB1600N, 3-polig, 500 bis 1600 A

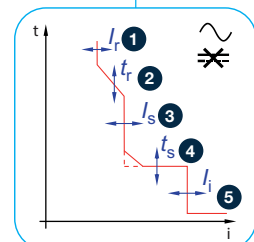
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern einstellbar, Variante ET-C für Datenkommunikation über RS485 und/oder NFC
- Ansprechwert unverzögerter Kurzschlussauslöser zwischen 2 bis 12 x I_r
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen, 35 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert zeitlich verzögerter Kurzschlussauslöser	Ansprechwert unverzögerter Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V						
	I_{cu} (kA)	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)	I_i (A)		
	35	1250	500 - 1250	1000 - 12500	6250 - 15000	DWB1600N1250-3ET-C	16608156
		1600	640 - 1600	1280 - 16000	8000 - 19200	DWB1600N1600-3ET-C	16141949



- 1 RS484 serieller Kommunikationsanschluss, Protokoll Modbus RTU
- 2 NFC ermöglicht das Senden und Empfangen von Daten über ein mobiles Endgerät
- 3 Einstellmöglichkeiten:
 - Am Schalter: Einstellen der Auslöser
 - WPS: Durch die WEG Software über RS485
 - NFC: Über die WEG Mobile App

- 1 Einstellung des Überlastauslösers I_r , Ansprechwert 0,4 ... 1 x I_n
- 2 Einstellung Verzögerungszeit t_r , Ansprechwert 1,6 ... 18 s, bei 6 x I_r
- 3 Einstellung zeitlich verzögerter Kurzschlussauslöser I_s , Ansprechwert 2 ... 10 x I_r
- 4 Einstellung der Verzögerungszeit t_s , Ansprechwert 0,1 ... 0,4 s, bei 8 x I_r
- 5 Einstellung der unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i , Ansprechwert 2 ... 12 x I_n



Leistungsschalter DWB160-M, 3-polig

Motorschutz, ohne Überlastauslöser

Leistungsschalter DWB160N-M, 3-polig, 25 bis 95 A

- Mit Kurzschlussauslösern, fest eingestellt, Variante MF
- Überlastschutz mittels separatem Überlastrelais
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser $12 \times I_n$
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Rahmenklemme
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen, 20 kA/415 V bis 32 A, 30 kA/415 V ab 32 A

Bild	Max. Bemessungs- betriebsleistung Drehstrommotoren 50-60 Hz	Bemessungsstrom I_n (A)	Ansprechwert Kurzschlussauslöser 	Separates Schütz/ Überlastrelais	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V kW		I_m (A)			
	11	25	300	CWB25/RW27	DWB160N25-3MF	11339864
	15	32	385	CWB32/RW27	DWB160N32-3MF	11339865
	18,5	40	480	CWB38/RW27	DWB160N40-3MF	11339866
	22	50	600	CWB50/RW67	DWB160N50-3MF	11339867
	30	65	780	CWB65/RW67	DWB160N65-3MF	11339928
	37	80	960	CWB80/RW67	DWB160N80-3MF	11339929
	45	95	1140	CWB95/RW117	DWB160N95-3MF	11339930

Leistungsschalter DWB160L-M, 3-polig, 25 bis 95 A

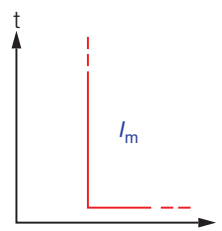
- Hohes Schaltvermögen, 80 kA/415 V

	11	25	300	CWB25/RW27	DWB160L25-3MF	11339936
	15	32	385	CWB32/RW27	DWB160L32-3MF	11339937
	18,5	40	480	CWB38/RW27	DWB160L40-3MF	11339948
	22	50	600	CWB50/RW67	DWB160L50-3MF	11339950
	30	65	780	CWB65/RW67	DWB160L65-3MF	11339951
	37	80	960	CWB80/RW67	DWB160L80-3MF	11339952
	45	95	1140	CWB95/RW117	DWB160L95-3MF	11339953

Auslösekennlinien



Kurzschlussauslöser
fest eingestellt
 $12 \times I_n$



Leistungsschalter DWB250/400-M, 3-polig

Motorschutz, ohne Überlastauslöser

Leistungsschalter DWB250N-M, 3-polig, 80 bis 200 A

- Mit Kurzschlussauslösern, fest eingestellt, Variante MF
- Überlastschutz mittels separatem Überlastrelais
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser $12 \times I_n$
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen, 35 kA/415 V

Bild	Max. Bemessungs- betriebsleistung Drehstrommotoren 50-60 Hz	Bemessungsstrom I_n (A)	Ansprechwert Kurzschlussauslöser I_m (A)	Separates Schütz/ Überlastrelais	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V kW					
	37	80	960	CWB80/RW67	DWB250N80-3MF	11340029
	55	105	1260	CWB110/RW117	DWB250N105-3MF	11340031
	75	150	1800	CWB150/RW317	DWB250N150-3MF	11340032
	90	185	2220	CWB180/RW317	DWB250N185-3MF	11340033
	110	200	2400	CWB225/RW317	DWB250N200-3MF	11631304

Leistungsschalter DWB250L-M, 3-polig, 80 bis 200 A

- Hohes Schaltvermögen, 80 kA/415 V

	37	80	960	CWB80/RW67	DWB250L80-3MF	11340035
	55	105	1260	CWB110/RW117	DWB250L105-3MF	11340037
	75	150	1800	CWB150/RW317	DWB250L150-3MF	11340058
	90	185	2220	CWB180/RW317	DWB250L185-3MF	11340059
	110	200	2400	CWB225/RW317	DWB250L200-3MF	11631305

Leistungsschalter DWB400H-M, 3-polig, 150 bis 320 A

- Ansprechwert Kurzschlussauslöser 7,5 bis $15 \times I_n$
- Hohes Schaltvermögen, 50 kA/415 V

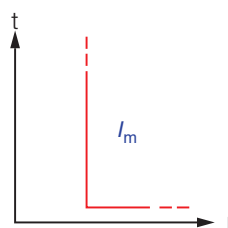
	75	150	1125 - 2250	CWB150/RW317	DWB400H150-3MA	12534076
	90	185	1400 - 2775	CWB180/RW317	DWB400H185-3MA	12534075
	132	250	1900 - 3750	CWB225/RW317	DWB400H250-3MA	12534074
	160	320	2400 - 4800	CWB340/RW317	DWB400H320-3MA	12534073

DWB250

Kurzschlussauslöser
fest eingestellt
 $12 \times I_n$

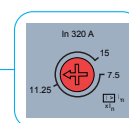


Auslösekennlinien

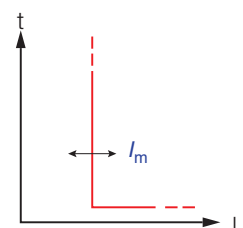


DWB400

Kurzschlussauslöser
einstellbar
 $7,5 \dots 15 \times I_n$



Auslösekennlinien



Leistungsschalter DWB800-M/DWM1600, 3-polig

Motorschutz, ohne Überlastauslöser

Leistungsschalter DWB800H-M, 3-polig, 420 bis 500 A

- Mit Kurzschlussauslösern, einstellbar, Variante MA
- Überlastschutz mittels separatem Überlastrelais
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 7,5 bis 15 x I_n
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Hohes Schaltvermögen, 65 kA/415 V

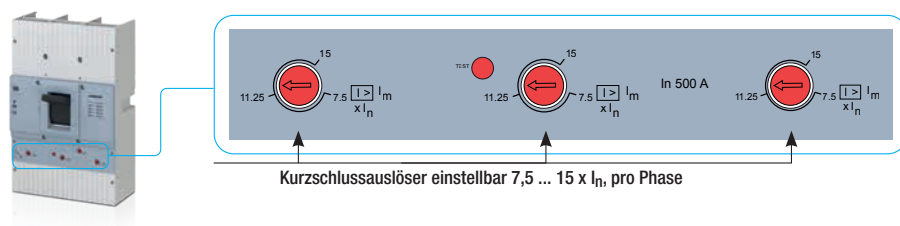
Bild	Max. Bemessungs- betriebsleistung Drehstrommotoren 50-60 Hz	Bemessungsstrom I_n (A)	Ansprechwert Kurzschlussauslöser I_m (A)	Separates Schütz/ Überlastrelais	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V kW					
	220	420	3150 - 6300	CWB400/RW317	DWB800H420-3MA	13467997
	265	500	3750 - 7500	CWB500/RW407	DWB800H500-3MA	13468019

Leistungsschalter DWB1600H, 3-polig, 700 bis 1000 A

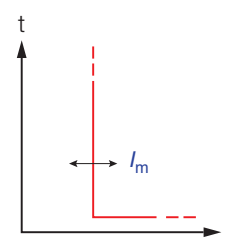
- Normales Schaltvermögen, 35 kA/415 V
- Mit Kurzschlussauslösern einstellbar, Variante MA-C, für Datenkommunikation über RS485 und/oder NFC
- weitere Eigenschaften siehe oben

	-	1000	7500 - 15000	CWM800/RW407	DWB1600N1000-3MA-C	16608155
---	---	------	--------------	--------------	--------------------	----------

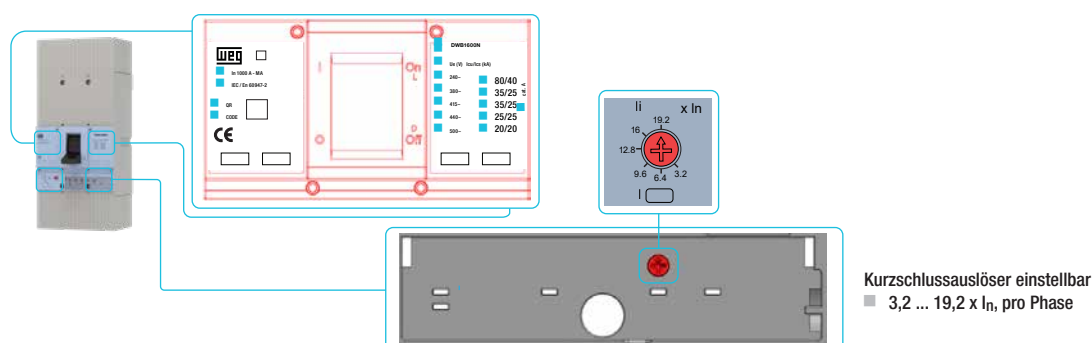
DWB800



Auslösekennlinien



DWB1600



Leistungsschalter DWB160, 3-polig

Generatorschutz

Leistungsschalter DWB160B-GX, 3-polig, 55 bis 160 A

- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern, fest eingestellt, Variante GX
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser $5 \times I_n$
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Rahmenklemmen
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Basisschaltvermögen, 16 kA/415 V

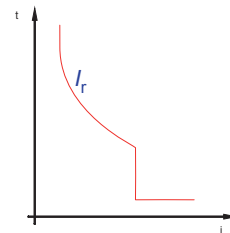
Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)					
	16	55	55, fest	300	DWB160B55-3GX	11340061
		75	75, fest	375	DWB160B75-3GX	11340062
		85	85, fest	425	DWB160B85-3GX	11340063
		105	105, fest	525	DWB160B105-3GX	11340064
		125	125, fest	625	DWB160B125-3GX	11340066
		140	140, fest	700	DWB160B140-3GX	11340067
		160	160, fest	800	DWB160B160-3GX	11340068

DWB160B...-3GX



Überlast-
und
Kurzschlussauslöser
fest eingestellt

Auslösekennlinien



Leistungsschalter DWB250B/DWB400N-G, 3-polig

Generatorschutz

Leistungsschalter DWB250B-GF, 3-polig, 80 bis 250 A

- Mit Überlastauslösern einstellbar, Kurzschlussauslöser, fest eingestellt, Variante GF
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 5 bis $6,25 \times I_n$
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Basisschaltvermögen, wirtschaftlich, 16 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V					
	I_{cu} (kA)	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)		
	16	105	80 - 105	500	DWB250B105-3GF	11340071
		125	100 - 125	625	DWB250B125-3GF	11340072
		160	125 - 160	800	DWB250B160-3GF	11340073
		200	160 - 200	1000	DWB250B200-3GF	11340074
		250	200 - 250	1250	DWB250B250-3GF	11340075

Leistungsschalter DWB400N-GA, 3-polig, 160 bis 400 A

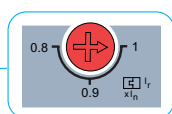
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern einstellbar, Variante GA
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 2,5 bis $5 \times I_n$
- Normales Schaltvermögen, 35 kA/415 V

	35	200	160 - 200	500 ... 1000	DWB400N200-3GA	12534082
		250	200 - 250	625 ... 1250	DWB400N250-3GA	12534079
		320	250 - 320	800 ... 1600	DWB400N320-3GA	12534078
		400	320 - 400	1000 ... 2000	DWB400N400-3GA	12534077

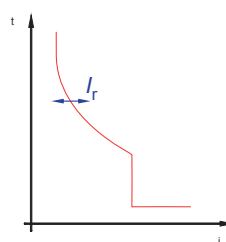
DWB250



Einstellbereich
Überlastauslöser
 $0,8 \dots 1 \times I_n$



Auslösekennlinien

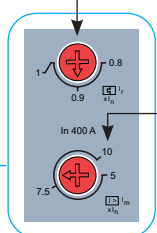


DWB400

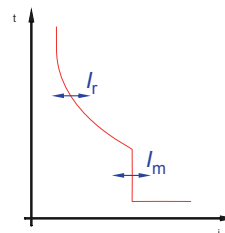


Einstellbereich
Überlastauslöser
 $0,8 \dots 1 \times I_n$

Einstellbereich
Kurzschlussauslöser
 $2,5 \dots 5 \times I_n$



Auslösekennlinien



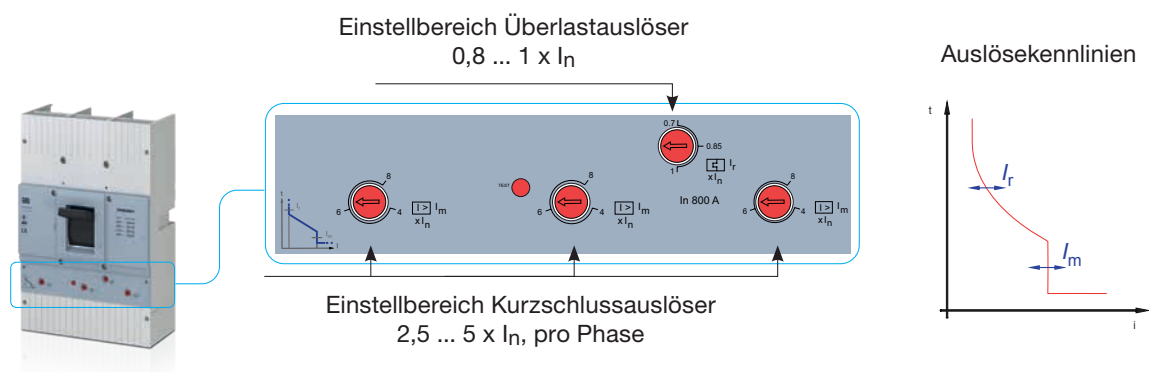
Leistungsschalter DWB800N, 3-polig

Generatorschutz

Leistungsschalter DWB800N-GA, 3-polig, 256 bis 800 A

- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern einstellbar, Variante GA
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 2,5 bis 5 x I_n
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen, 50 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V / 415 V I_{cu} (kA)					
	50	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)	DWB800N320-3GA	13467967
		320	256 - 320	800 - 1600	DWB800N320-3GA	13467988
		400	320 - 400	1000 - 2000	DWB800N320-3GA	13467989
		500	350 - 500	1250 - 2500	DWB800N320-3GA	13467991
		630	440 - 630	1575 - 3150	DWB800N320-3GA	13467992
		800	560 - 800	2000 - 4000	DWB800N320-3GA	13467992



Leistungsschalter DWB160, 4-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB160B, 4-polig, 16 bis 160 A

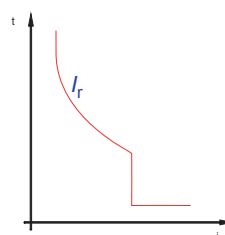
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern, fest eingestellt, Variante DX
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 6,8 bis 18,7 x I_n
- Neutralleiter ungeschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Rahmenklemmen
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Basisschaltvermögen, wirtschaftlich, 16 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V					
	I_{cu} (kA)	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)		
	16	16	16, fest	299,2	DWB160B16-4DX	12318372
		20	20, fest	300	DWB160B20-4DX	12318373
		25	25, fest	300	DWB160B25-4DX	12318374
		32	32, fest	320	DWB160B32-4DX	12318375
		40	40, fest	400	DWB160B40-4DX	12318376
		50	50, fest	500	DWB160B50-4DX	12318377
		63	63, fest	630	DWB160B63-4DX	12318458
		70	70, fest	700	DWB160B70-4DX	12318459
		80	80, fest	800	DWB160B80-4DX	12318460
		90	90, fest	900	DWB160B90-4DX	12318461
		100	100, fest	1000	DWB160B100-4DX	12318462
		110	110, fest	1100	DWB160B110-4DX	12318463
		125	125, fest	1100	DWB160B125-4DX	12318464
		150	150, fest	1095	DWB160B150-4DX	12318465
		160	160, fest	1088	DWB160B160-4DX	12318466

Auslösekennlinien



Überlast- und Kurzschlussauslöser fest eingestellt



Leistungsschalter DWB160, 4-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB160N, 4-polig, 16 bis 160 A

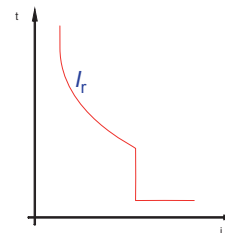
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern, fest eingestellt, Variante 4DX
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 6,8 bis 18,7 x I_n
- Neutralleiter ungeschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Rahmenklemmen
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen, 20 bzw. 30 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V					
	I_{cu} (kA)	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)		
	20	16	16, fest	299,2	DWB160N16-4DX	12318568
		20	20, fest	300	DWB160N20-4DX	12318569
		25	25, fest	300	DWB160N25-4DX	12318570
		32	32, fest	320	DWB160N32-4DX	12318571
	30	40	40, fest	400	DWB160N40-4DX	12318572
		50	50, fest	500	DWB160N50-4DX	12318573
		63	63, fest	630	DWB160N63-4DX	12318574
		70	70, fest	700	DWB160N70-4DX	12318575
		80	80, fest	800	DWB160N80-4DX	12318577
		90	90, fest	900	DWB160N90-4DX	12318631
		100	100, fest	1000	DWB160N100-4DX	12318632
		110	110, fest	1100	DWB160N110-4DX	12318633
		125	125, fest	1100	DWB160N125-4DX	12318634
		150	150, fest	1095	DWB160N150-4DX	12318635
		160	160, fest	1088	DWB160N160-4DX	12318636

Auslösekennlinien



Überlast- und Kurzschlussauslöser fest eingestellt



Leistungsschalter DWB160, 4-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB160B, 4-polig, 150 bis 160 A

- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern, fest eingestellt, Variante 4DXP
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 6,8 bis 18,7 x I_n
- Neutralleiter 50% geschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Rahmenklemmen
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Basisschaltvermögen, wirtschaftlich, 16 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)					
	16	150	150, fest	1095	DWB160B150-4DXP	12318467
		160	160, fest	1088	DWB160B160-4DXP	12318468

Leistungsschalter DWB160N, 4-polig, 150 bis 160 A

- Normales Schaltvermögen, wirtschaftlich, 30 kA/415 V

	30	150	150, fest	1095	DWB160N150-4DXP	12318637
		160	160, fest	1088	DWB160N160-4DXP	12318658

Leistungsschalter DWB160B, 4-polig, 128 bis 160 A

- Mit Überlastauslösern einstellbar, Kurzschlussauslöser, fest eingestellt, Variante 4DFP
- Basisschaltvermögen, wirtschaftlich, 16 kA/415 V

	16	160	128 - 160	1088	DWB160B160-4DFP	12318012
---	----	-----	-----------	------	-----------------	----------

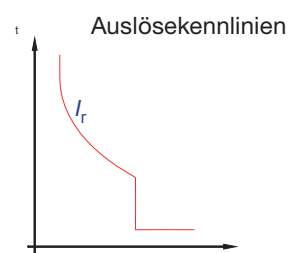
Leistungsschalter DWB160N, 4-polig, 128 bis 160 A

- Normales Schaltvermögen, wirtschaftlich, 30 kA/415 V

	30	160	128 - 160	1088	DWB160N160-4DFP	12318223
---	----	-----	-----------	------	-----------------	----------



Überlast-
und
Kurzschlussauslöser
fest eingestellt



Leistungsschalter DWB160, 4-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB160B, 4-polig, 16 bis 160 A

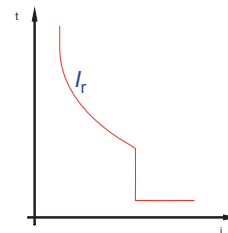
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern, fest eingestellt, Variante 4DXT
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 6,8 bis 18,7 x I_n
- Neutralleiter 100% geschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Rahmenklemmen
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Basisschaltvermögen, wirtschaftlich, 16 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)					
	16	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)		
		16	16, fest	299,2	DWB160B16-4DXT	12318469
		20	20, fest	300	DWB160B20-4DXT	12318470
		25	25, fest	300	DWB160B25-4DXT	12318472
		32	32, fest	320	DWB160B32-4DXT	12318473
		40	40, fest	400	DWB160B40-4DXT	12318474
		50	50, fest	500	DWB160B50-4DXT	12318475
		63	63, fest	630	DWB160B63-4DXT	12318476
		70	70, fest	700	DWB160B70-4DXT	12318488
		80	80, fest	800	DWB160B80-4DXT	12318489
		90	90, fest	900	DWB160B90-4DXT	12318490
		100	100, fest	1000	DWB160B100-4DXT	12318491
		110	110, fest	1100	DWB160B110-4DXT	12318492
		125	125, fest	1100	DWB160B125-4DXT	12318493
		150	150, fest	1095	DWB160B150-4DXT	12318494
		160	160, fest	1088	DWB160B160-4DXT	12318495

Auslösekennlinien



Überlast-
und
Kurzschlussauslöser
fest eingestellt



Leistungsschalter DWB160, 4-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB160N, 4-polig, 16 bis 160 A

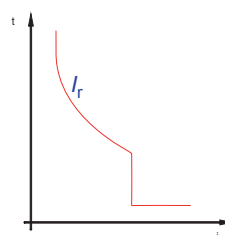
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern, fest eingestellt, Variante 4DXT
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 6,8 bis 18,7 x I_n
- Neutralleiter 100% geschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Rahmenklemmen
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen, 20 bzw. 30 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V					
	I_{cu} (kA)	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)		
	20	16	16, fest	299,2	DWB160N16-4DXT	12318659
		20	20, fest	300	DWB160N20-4DXT	12318660
		25	25, fest	300	DWB160N25-4DXT	12318661
		32	32, fest	320	DWB160N32-4DXT	12318663
	30	40	40, fest	400	DWB160N40-4DXT	12318664
		50	50, fest	500	DWB160N50-4DXT	12318665
		63	63, fest	630	DWB160N63-4DXT	12318666
		70	70, fest	700	DWB160N70-4DXT	12318667
		80	80, fest	800	DWB160N80-4DXT	12318698
		90	90, fest	900	DWB160N90-4DXT	12318699
		100	100, fest	1000	DWB160N100-4DXT	12318701
		110	110, fest	1100	DWB160N110-4DXT	12318702
		125	125, fest	1100	DWB160N125-4DXT	12318703
		150	150, fest	1095	DWB160N150-4DXT	12318704
		160	160, fest	1088	DWB160N160-4DXT	12318705

Auslösekennlinien



Überlast-
und
Kurzschlussauslöser
fest eingestellt



Leistungsschalter DWB160, 4-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB160B, 4-polig, 32 bis 160 A

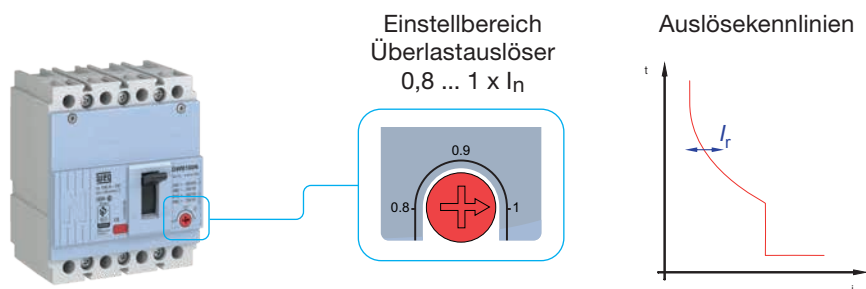
- Mit Überlastauslösern einstellbar, Kurzschlussauslöser, fest eingestellt, Variante 4DF
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 6,8 bis 18,7 x I_n
- Neutralleiter ungeschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Rahmenklemmen
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Basisschaltvermögen, wirtschaftlich, 16 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)					
	16	40	32 - 40	400	DWB160B40-4DF	12318002
		50	40 - 50	500	DWB160B50-4DF	12318003
		63	50 - 63	630	DWB160B63-4DF	12318005
		80	64 - 80	800	DWB160B80-4DF	12318007
		100	80 - 100	1000	DWB160B100-4DF	12318008
		125	100 - 125	1100	DWB160B125-4DF	12318009
		160	128 - 160	1088	DWB160B160-4DF	12318010

Leistungsschalter DWB160N, 4-polig, 32 bis 160 A

- Normales Schaltvermögen, 30 kA/415 V

	30	40	32 - 40	400	DWB160N40-4DF	12318160
		50	40 - 50	500	DWB160N50-4DF	12318161
		63	50 - 63	630	DWB160N63-4DF	12318162
		80	64 - 80	800	DWB160N80-4DF	12318163
		100	80 - 100	1000	DWB160N100-4DF	12318164
		125	100 - 125	1100	DWB160N125-4DF	12318221
		160	128 - 160	1088	DWB160N160-4DF	12318222



Leistungsschalter DWB160, 4-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB160B, 4-polig, 32 bis 160 A

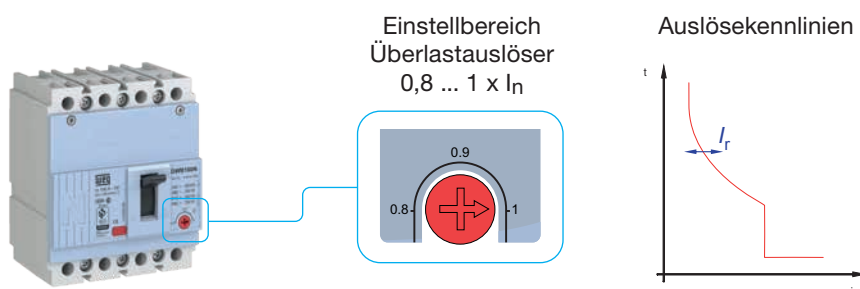
- Mit Überlastauslösern einstellbar, Kurzschlussauslöser, fest eingestellt, Variante 4DFT
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 6,8 bis 18,7 x I_n
- Neutralleiter 100% geschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Rahmenklemmen
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Basisschaltvermögen, wirtschaftlich, 16 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)					
	16	I_n (A)	I_r (A)	I_m (A)		
		40	32 - 40	400	DWB160B40-4DFT	12318132
		50	40 - 50	500	DWB160B50-4DFT	12318135
		63	50 - 63	630	DWB160B63-4DFT	12318136
		80	64 - 80	800	DWB160B80-4DFT	12318138
		100	80 - 100	1000	DWB160B100-4DFT	12318142
		125	100 - 125	1100	DWB160B125-4DFT	12318143
		160	128 - 160	1088	DWB160B160-4DFT	12318144

Leistungsschalter DWB160N, 4-polig, 32 bis 160 A

- Normales Schaltvermögen, 30 kA/415 V

	30	40	32 - 40	400	DWB160N40-4DFT	12318227
		50	40 - 50	500	DWB160N50-4DFT	12318238
		63	50 - 63	630	DWB160N63-4DFT	12318240
		80	64 - 80	800	DWB160N80-4DFT	12318242
		100	80 - 100	1000	DWB160N100-4DFT	12318243
		125	100 - 125	1100	DWB160N125-4DFT	12318246
		160	128 - 160	1088	DWB160N160-4DFT	12318247



Leistungsschalter DWB250, 4-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB250B, 4-polig, 80 bis 250 A

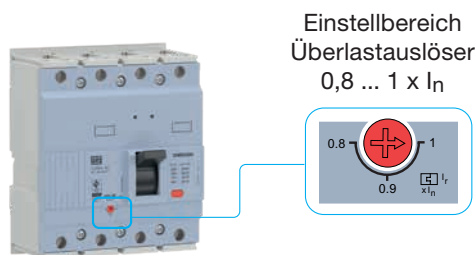
- Mit Überlastauslösern einstellbar, Kurzschlussauslöser, fest eingestellt, Variante 4DF
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser $10 \times I_n$
- Neutralleiter ungeschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Basisschaltvermögen, wirtschaftlich, 16 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)					
	16	100	80 - 100	1000	DWB250B100-4DF	12318906
		125	100 - 125	1250	DWB250B125-4DF	12318907
		160	125 - 160	1600	DWB250B160-4DF	12318948
		200	160 - 200	2000	DWB250B200-4DF	12318949
		250	200 - 250	2500	DWB250B250-4DF	12318950

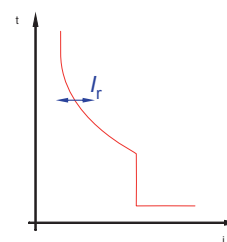
Leistungsschalter DWB250N, 4-polig, 80 bis 250 A

- Normales Schaltvermögen, 35 kA/415 V

	35	100	80 - 100	1000	DWB250N100-4DF	12319489
		125	100 - 125	1250	DWB250N125-4DF	12319490
		160	125 - 160	1600	DWB250N160-4DF	12319491
		200	160 - 200	2000	DWB250N200-4DF	12319492
		250	200 - 250	2500	DWB250N250-4DF	12319493



Auslösekennlinien



Leistungsschalter DWB250, 4-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB250B, 4-polig, 125 bis 250 A

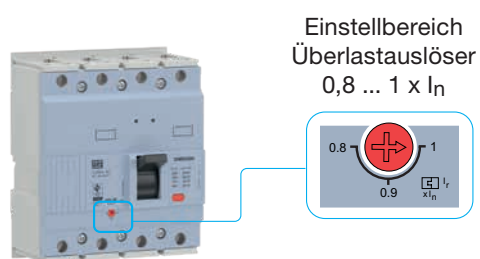
- Mit Überlastauslösern einstellbar, Kurzschlussauslöser, fest eingestellt, Variante 4DFP
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser $10 \times I_n$
- Neutralleiter 50% geschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Basisschaltvermögen, wirtschaftlich, 16 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)					
	16	160	125 - 160	1600	DWB250B160-4DFP	12318951
		200	160 - 200	2000	DWB250B200-4DFP	12318952
		250	200 - 250	2500	DWB250B250-4DFP	12318953

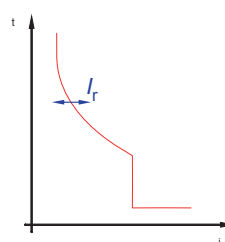
Leistungsschalter DWB250N, 4-polig, 125 bis 250 A

- Normales Schaltvermögen, 35 kA/415 V

	35	160	125 - 160	1600	DWB250N160-4DFP	12319495
		200	160 - 200	2000	DWB250N200-4DFP	12319496
		250	200 - 250	2500	DWB250N250-4DFP	12319497



Auslösekennlinien



Leistungsschalter DWB250, 4-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB250B, 4-polig, 80 bis 250 A

- Mit Überlastauslösern einstellbar, Kurzschlussauslöser, fest eingestellt, Variante 4DFT
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser $10 \times I_n$
- Neutralleiter 100% geschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Basisschaltvermögen, wirtschaftlich, 16 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)					
	16	100	80 - 100	1000	DWB250B100-4DFT	12318954
		125	100 - 125	1250	DWB250B125-4DFT	12318955
		160	125 - 160	1600	DWB250B160-4DFT	12318956
		200	160 - 200	2000	DWB250B200-4DFT	12318957
		250	200 - 250	2500	DWB250B250-4DFT	12318958

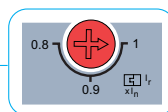
Leistungsschalter DWB250N, 4-polig, 80 bis 250 A

- Normales Schaltvermögen, 35 kA/415 V

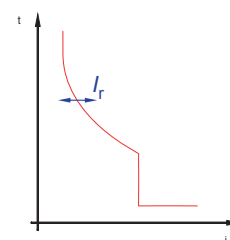
	35	100	80 - 100	1000	DWB250N100-4DFT	12319508
		125	100 - 125	1250	DWB250N125-4DFT	12319509
		160	125 - 160	1600	DWB250N160-4DFT	12319510
		200	160 - 200	2000	DWB250N200-4DFT	12319511
		250	200 - 250	2500	DWB250N250-4DFT	12319512



Einstellbereich
Überlastauslöser
 $0,8 \dots 1 \times I_n$



Auslösekennlinien



Leistungsschalter DWB400, 4-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB400N, 4-polig, 160 bis 400 A

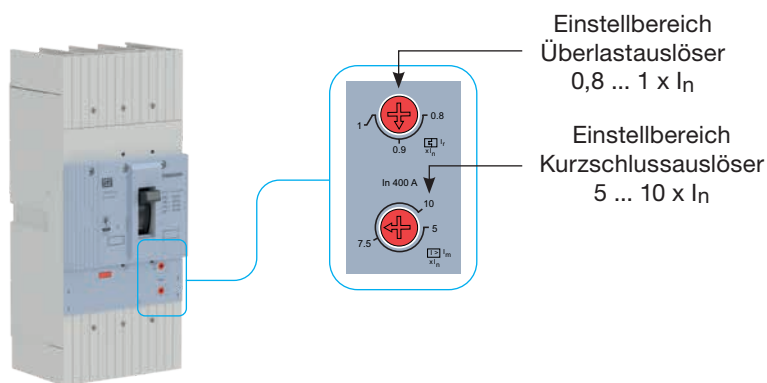
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern einstellbar, Variante 4DA
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser zwischen 5 bis 10 x I_n
- Neutralleiter ungeschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen, 35 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Nennstrom I_n (A)	Einstellbereich Überlastauslöser I_r (A)	Ansprechwert Kurzschlussauslöser I_m (A)	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)					
	35	200	160 - 200	1000 ... 2000	DWB400N200-4DA	12534010
		250	200 - 250	1250 ... 2500	DWB400N250-4DA	12534011
		320	250 - 320	1600 ... 3200	DWB400N320-4DA	12534012
		400	320 - 400	2000 ... 4000	DWB400N400-4DA	12534013

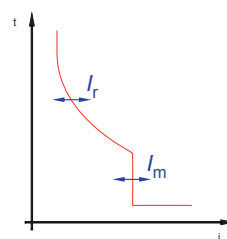
Leistungsschalter DWB400H, 4-polig, 160 bis 400 A

- Hohes Schaltvermögen, 50 kA/415 V

	50	200	160 - 200	1000 ... 2000	DWB400H200-4DA	12534068
		250	200 - 250	1250 ... 2500	DWB400H250-4DA	12534069
		320	250 - 320	1600 ... 3200	DWB400H320-4DA	12534070
		400	320 - 400	2000 ... 4000	DWB400H400-4DA	12534071



Auslösekennlinien



Leistungsschalter DWB800, 4-polig

Anlagen- und Leitungsschutz

Leistungsschalter DWB800S, 4-polig, 256 bis 800 A

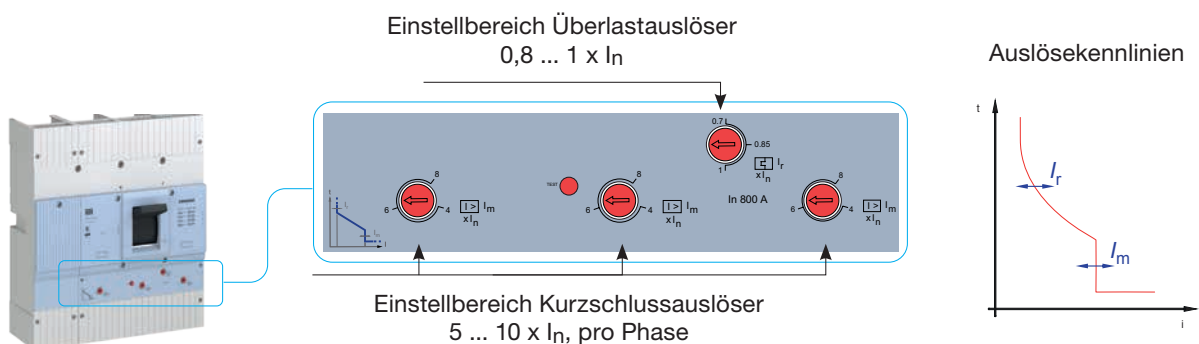
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern einstellbar, Variante **4DA**
- Ansprechwert Kurzschlussauslöser bis 630 A: zwischen 5 bis 10 x I_n , bis 800 A: zwischen 4 bis 8 x I_n
- Neutralleiter ungeschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen, 50 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V I_{cu} (kA)					
	50	320	256 - 320	2560 ... 3200	DWB800S320-4DA	13467882
		400	320 - 400	3200 ... 4000	DWB800S400-4DA	13467883
		500	350 - 500	3500 ... 5000	DWB800S500-4DA	13467885
		630	440 - 630	4400 ... 6300	DWB800S630-4DA	13467886
		800	560 - 800	5600 ... 8000	DWB800S800-4DA	13467887

Leistungsschalter DWB800H, 4-polig, 256 bis 800 A

- Hohes Schaltvermögen, 65 kA/415 V

	65	320	256 - 320	2560 ... 3200	DWB800H320-4DA	13467960
		400	320 - 400	3200 ... 4000	DWB800H400-4DA	13467961
		500	350 - 500	3500 ... 5000	DWB800H500-4DA	13467962
		630	440 - 630	4400 ... 6300	DWB800H630-4DA	13467963
		800	560 - 800	5600 ... 8000	DWB800H800-4DA	13467964



Leistungsschalter DWB1000, 4-polig

Anlagen-, Leitungs- und Generatorschutz

Leistungsschalter DWB1000S, 4-polig, 200 bis 1000 A

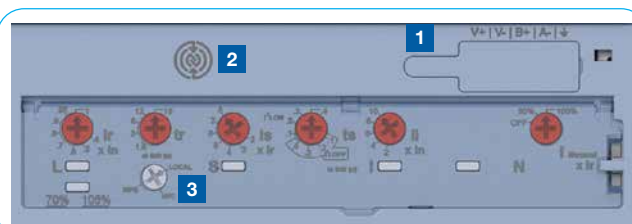
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern einstellbar, Variante 4ET-C für Datenkommunikation über RS485 und/oder NFC
- Ansprechwert unverzüglicher Kurzschlussauslöser zwischen 2 bis $12 \times I_n$
- Ansprechwert zeitlich verzögerter Kurzschlussauslöser zwischen 2 bis $10 \times I_r$
- Neutralleiter ungeschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen, 50 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert zeitlich verzögerter Kurzschlussauslöser	Ansprechwert unverzüglicher Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V						
	I_{cu} (kA)	I_n (A)	I_r (A)	I_s (A)	I_i (A)		
	50	500	200 - 500	400 - 5000	1000 - 6000	DWB1000S500-4ET-C	16608084
		630	252 - 630	504 - 6300	1260 - 7560	DWB1000S630-4ET-C	16608118
		800	320 - 800	640 - 8000	1600 - 9600	DWB1000S800-4ET-C	16608123
		1000	400 - 1000	800 - 10000	2000 - 12000	DWB1000S1000-4ET-C	16608127

Leistungsschalter DWB1000H, 4-polig, 200 bis 1000 A

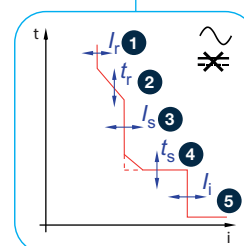
- Hohes Schaltvermögen, 65 kA/415 V

	65	500	200 - 500	400 - 5000	1000 - 6000	DWB1000H500-4ET-C	16608086
		630	252 - 630	504 - 6300	1260 - 7560	DWB1000H630-4ET-C	16608120
		800	320 - 800	640 - 8000	1600 - 9600	DWB1000H800-4ET-C	16608125
		1000	400 - 1000	800 - 10000	2000 - 12000	DWB1000H1000-4ET-C	16608149



- 1 RS484 serieller Kommunikationsanschluss, Protokoll Modbus RTU
- 2 NFC ermöglicht das Senden und Empfangen von Daten über ein mobiles Endgerät
- 3 Einstellmöglichkeiten:
 - Am Schalter: Einstellen der Auslöser
 - WPS: Durch die WEG Software über RS485
 - NFC: Über die WEG Mobile App

- 1 Einstellung des Überlastauslösers I_r , Ansprechwert $0,4 \dots 1 \times I_n$
- 2 Einstellung Verzögerungszeit t_r , Ansprechwert $1,6 \dots 18$ s, bei $6 \times I_r$
- 3 Einstellung zeitlich verzögerter Kurzschlussauslöser I_s , Ansprechwert $2 \dots 10 \times I_r$
- 4 Einstellung der Verzögerungszeit t_s , Ansprechwert $0,1 \dots 0,4$ s, bei $8 \times I_r$
- 5 Einstellung der unverzüglichen Kurzschlussauslöser I_i , Ansprechwert $2 \dots 12 \times I_n$



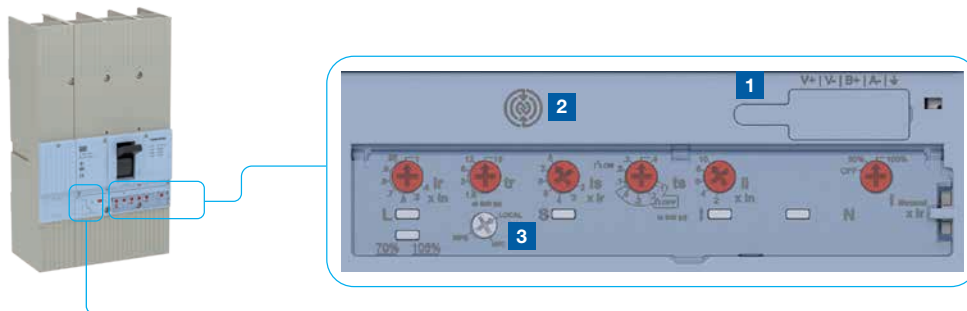
Leistungsschalter DWB1600, 4-polig

Anlagen-, Leitungs- und Generatorschutz

Leistungsschalter DWB1600N, 4-polig, 500 bis 1600 A

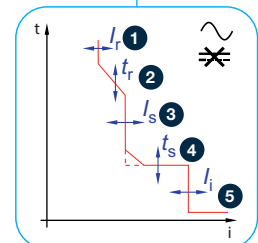
- Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern einstellbar, Variante 4ET-C für Datenkommunikation über RS485 und/oder NFC
- Ansprechwert unverzüglicher Kurzschlussauslöser zwischen 2 bis $12 \times I_n$
- Ansprechwert zeitlich verzögerter Kurzschlussauslöser zwischen 2 bis $10 \times I_r$
- Neutralleiter ungeschützt
- Leistungsschalter nach IEC 60947
- Anschluss, Bolzenanschluss
- Gleiches Zubehör für DWB160 bis DWB1600
- Normales Schaltvermögen, 35 kA/415 V

Bild	Schaltvermögen	Bemessungsstrom	Einstellbereich Überlastauslöser	Ansprechwert zeitlich verzögerter Kurzschlussauslöser	Ansprechwert unverzüglicher Kurzschlussauslöser	Typ	Art.-Nr.
	400 V/ 415 V						
	I_{cu} (kA)	I_n (A)	I_r (A)	I_s (A)	I_i (A)		
	35	1250	500 - 1250	1000 - 12500	2500 - 15000	DWB1600S1250-4ET-C	16608186
		1600	640 - 1600	3200 - 16000	3200 - 19200	DWB1600S1600-4ET-C	16608179



- 1 RS484 serieller Kommunikationsanschluss, Protokoll Modbus RTU
- 2 NFC ermöglicht das Senden und Empfangen von Daten über ein mobiles Endgerät
- 3 Einstellmöglichkeiten:
 - Am Schalter: Einstellen der Auslöser
 - WPS: Durch die WEG Software über RS485
 - NFC: Über die WEG Mobile App

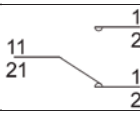
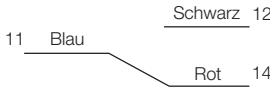
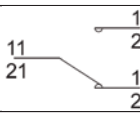
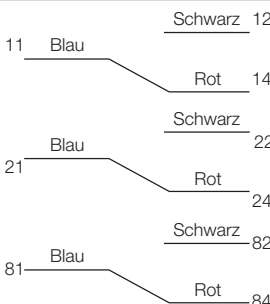
- 1 Einstellung des Überlastauslösers I_r , Ansprechwert $0,4 \dots 1 \times I_n$
- 2 Einstellung Verzögerungszeit t_r , Ansprechwert $1,6 \dots 18$ s, bei $6 \times I_r$
- 3 Einstellung zeitlich verzögerter Kurzschlussauslöser I_s , Ansprechwert $2 \dots 10 \times I_r$
- 4 Einstellung der Verzögerungszeit t_s , Ansprechwert $0,1 \dots 0,4$ s, bei $8 \times I_r$
- 5 Einstellung der unverzüglichen Kurzschlussauslöser I_i , Ansprechwert $2 \dots 12 \times I_n$



Zubehör Leistungsschalter DWB160 bis DWB1600, 3- und 4-polig

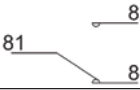
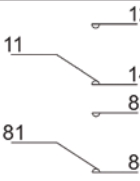
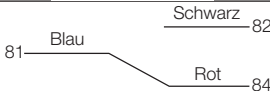
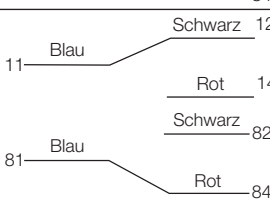
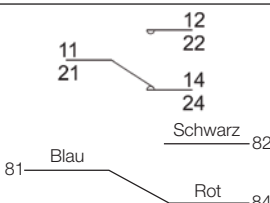
Hilfsschalter BC, DWB160 bis DWB1600

■ Mit Schraubklemmen

Bild	Verwendbar für	Schaltbild	Hilfskontakte	Typ	Art.-Nr.
			Wechsler		
	DWB160 bis DWB1000 3- und 4-polig		1	BC-1 DWB	10848664
			2	BC-2 DWB	11026395
	DWB1600 3- und 4-polig		1	BC-1 DWB1600	10046832
			2	BC-2 DWB1600	10046833
			3	BC-3 DWB1600	10046834

Ausgelöstmelder und kombinierter Hilfsschalter mit Ausgelöstmelder, DWB1600

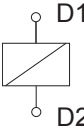
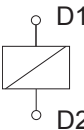
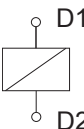
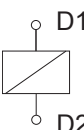
■ Mit Schraubklemmen

	DWB160 bis DWB1000 3- und 4-polig		1	AL-1 DWB	11026397
			2	BC/AL-2 DWB	11026396
	DWB1600 3- und 4-polig		1	AL-1 DWB1600	10186511
			2	BC/AL-2 DWB1600	11648561
			3	BC/AL-3 DWB1600	11648787

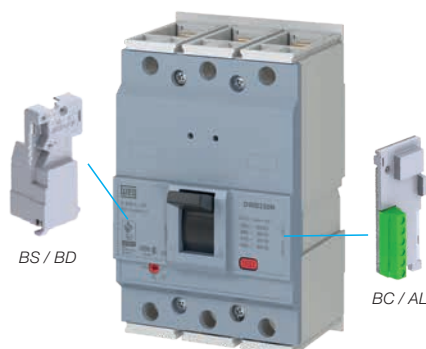
Zubehör Leistungsschalter DWB160 bis DWB1600, 3- und 4-polig

Unterspannungsauslöser BS, DWB160 bis DWB1600

■ Mit Schraubklemmen

Bild	Verwendbar für	Schaltbild	Spannungsbereich	Typ	Art.-Nr.
	DWB160 bis DWB250		24 V AC/DC	BS DWB160-250 E26	11338330
			48 V AC/DC	BS DWB160-250 E27	11338318
			110-130 V AC/DC	BS DWB160-250 E10	11338324
			220-250 V AC/DC	BS DWB160-250 E15	10853866
	DWB400		24 V DC	BS DWB400 C03	12687425
			48 V DC	BS DWB400 C07	12687426
			125 V DC	BS DWB400 C13	-
			110-127 V AC	BS DWB400 D60	12687427
			220-240 V AC	BS DWB400 D66	12687479
			380-415 V DC	BS DWB400 D70	12687480
	DWB800 bis DWB1000		24 V DC	BS DWB800-1000 C03	13421490
			48 V DC	BS DWB800-1000 C07	13421491
			125 V DC	BS DWB800-1000 C13	13421492
			110-127 V AC	BS DWB800-1000 D60	13421493
			220-240 V AC	BS DWB800-1000 D66	13421489
			380-415 V DC	BS DWB800-1000 D70	13421495
	DWB1600		24 V DC	BS DWB1600 C03	10046785
			48 V DC	BS DWB1600 C07	10046786
			125 V DC	BS DWB1600 C13	10212462
			110-127 V AC	BS DWB1600 D60	10046787
			220-240 V AC	BS DWB1600 D66	10046727
			380-415 V DC	BS DWB1600 D70	10046726

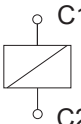
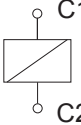
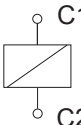
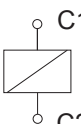
Position von Arbeitsstrom- und Unterspannungsauslösern
und Hilfskontaktblöcken



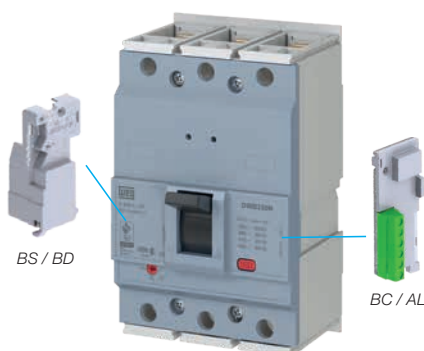
Zubehör Leistungsschalter DWB160 bis DWB1600, 3- und 4-polig

Arbeitsstromauslöser BD, DWB160 bis DWB1600

■ Mit Schraubklemmen

Bild	Verwendbar für	Schaltbild	Spannungsbereich	Typ	Art.-Nr.
	DWB160 bis DWB250		24 V AC/DC	BD DWB160-250 E26	11338271
			48 V AC/DC	BD DWB160-250 E27	11338248
			110-130 V AC/DC	BD DWB160-250 E10	11338254
			220-250 V AC/DC	BD DWB160-250 E15	10850989
	DWB400		24 V AC/DC	BD DWB400 E26	12687485
			48 V AC/DC	BD DWB400 E27	12687486
			110-130 V AC/DC	BD DWB400 E10	12687482
			220-250 V AC/DC	BD DWB400 E15	12687483
	DWB800 bis DWB1000		24 V AC/DC	BD DWB800-1000 E26	13421393
			48 V AC/DC	BD DWB800-1000 E27	13421394
			110-130 V AC/DC	BD DWB800-1000 E10	13421391
			220-250 V AC/DC	BD DWB800-1000 E15	13421392
	DWB1600		24 V AC/DC	BD DWB-1600 E26	10046782
			48 V AC/DC	BD DWB-1600 E27	10046783
			110-130 V AC/DC	BD DWB-1600 E10	10046725
			220-250 V AC/DC	BD DWB-1600 E15	10046724

Position von Arbeitsstrom- und Unterspannungsauslösern und Hilfskontaktblöcken



Zubehör Leistungsschalter DWB160 bis DWB1600, 3- und 4-polig

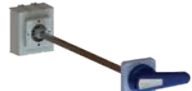
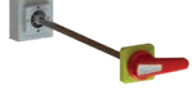
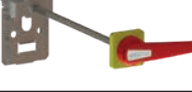
Türkupplungsgriffe MRXS, DWB160 bis DWB250

- Knebelgriff mit Schaft und Schaltmechanismus
- Mit blau/grauem oder rot/gelbem Knebelgriff
- Schutzart IP66

Bild	Verwendbar für	Beschreibung	Achslänge mm	Grifflänge mm	Typ	Art.-Nr.
	DWB160 3-/4-polig	Abschließbar mit 1 bis 3 Bügelschlössern; Bügel 4 bis 8 mm; Schaltschranktür kann in Ein-Stellung geöffnet werden	460	-	MRXS-A-DWB160-BU	13624517
	DWB250 3-/4-polig		460		MRXS-A-DWB160-BU	13624550
	DWB160 3-/4-polig		460	-	MRXS-A-DWB160-R	13624516
	DWB250 3-/4-polig		460		MRXS-A-DWB250-R	13624549

Türkupplungsgriffe MRXL, DWB160 bis DWB1600

- Hebel-Griff mit Schaft und Schaltmechanismus
- Mit blau/grauem oder rot/gelbem Hebelgriff
- Schutzart IP66

	DWB160 3-/4-polig	Abschließbar mit 1 bis 3 Bügelschlössern; Bügel 4 bis 8 mm; Schaltschranktür kann in Ein-Stellung geöffnet werden	460	105	MRXL-A-DWB160-BU	13624553
	DWB250 3-/4-polig				MRXL-A-DWB250-BU	13624611
	DWB400 3-/4-polig				MRXL-A-DWB400-BU	13624613
	DWB800/1000 3-/4-polig			158	MRXL-A-DWB1000-BU	13624617
	DWB1600 3-/4-polig				MRXL-A-DWB1600-BU	13624629
	DWB160 3-/4-polig		460	105	MRXL-A-DWB160-R	13624551
	DWB250 3-/4-polig				MRXL-A-DWB250-R	13624610
	DWB400 3-/4-polig				MRXL-A-DWB400-R	13624612
	DWB800/1000 3-/4-polig			158	MRXL-A-DWB1000-R	13624616
	DWB1600 3-/4-polig				MRXL-A-DWB1600-R	13624628

Drehgriffe MRI, DWB400 bis DWB1600

- Drehgriffvorsatz für Kipphebel

	DWB400	Drehbetätigung des Leistungsschalters, Abschließbar in Aus-Stellung	-	-	MRI DWB400	12729396
	DWB800-1000		-	-	MRI DWB800-1000	13471816
	DWB1600		-	-	MRI DWB1600	10046795

Schaftverlängerung

	DWB400	bei Achslänge > 380 mm	-	-	MR DWB400	13878675
	DWB400/800/1600	bei Achslänge > 320 mm	-	-	MR DWB800-1600	13878676

Zubehör Leistungsschalter DWB160 bis DWB1600, 3- und 4-polig

Befestigungsadapter für 35 mm DIN-Schienen

Bild	Verwendbar für	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
	DWB160	Schnellbefestigung auf 35 mm DIN-Schiene	BFR DWB160	12730039
	DWB250		BFR DW B250	12139063

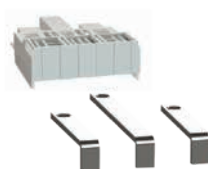
Mechanische Verriegelung zwischen zwei Leistungsschaltern

	DWB160 3-polig	Verhindert das gleichzeitige Einschalten Abschließbar mit max. 3 Bügelschlössern 4-8 mm	BLIM DWB160 3P	11639815
	DWB160 4-polig		BLIM DWB160 4P	12729994
	DWB250 3-polig		BLIM DWB250 3P	11639817
	DWB250 4-polig		BLIM DWB250 4P	12729995
	DWB400 3-polig		BLIM DWB400 3P	12729996
	DWB400 4-polig		BLIM DWB400 4P	12729997
	DWB800-1600 3-polig		BLIM DWB800-1600 3P	13471814
	DWB800-1600 4-polig		BLIM DWB800-1600 4P	13471815
	DWB1600 3-polig		BLIM DWB1600 3P	10046798
	DWB1600 4-polig		BLIM DWB1600 4P	11800074

Abschließvorrichtung in Aus-Position

	DWB160 3-polig	Abschließbar mit max. 3 Bügelschlössern 4-8 mm	PL DWB160 3P	11217445
	DWB160 4-polig		PL DWB160 4P	12729993
	DWB250 3-/4-polig		PL DWB250	11640142
	DWB400 3-/4-polig		PL DWB400	11217482
	DWB800-1000 3-/4-polig		PL DWB800-1000	13471813
	DWB1600 3-/4-polig		PL DWB1600	11640144

Rückseitige Anschlussstücke mit Berührungsschutzabdeckung

	DWB160 3-polig	Zum Anschluss von Schienen und Kabelschuhen	CT DWB160 3P	12730075
	DWB160 4-polig		CT DWB160 4P	12718529
	DWB250 3-polig		CT DWB250 3P	12288234
	DWB250 4-polig		CT DWB250 4P	12288235
	DWB400 3-polig		CT DWB400 3P	12730076
	DWB400 4-polig		CT DWB400 4P	12730088
	DWB800-1000 3-polig		CT DWB800-1000 3P	13471874
	DWB800-1000 4-polig		CT DWB800-1000 4P	13471875
	DWB1600 3-polig		CT DWB1600 3P	10046808

Türdichtung

	DWB160 3-/4-polig	Abschluss zwischen Leistungsschalter und Schaltschranktür	MP DWB160	11338525
	DWB250 3-/4-polig		MP DWB250	11338526
	DWB400 3-/4-polig		MP DWB400	12730041
	DWB800-1000 3-/4-polig		MP DWB800-1000	13471876
	DWB1600 3-/4-polig		MP DWB1600	10186520

Phasentrennung

	DWB160-250 3-polig	Zur Vergrößerung der Kriech- und Luftstrecken	PB DWB160-250 3P	12403111
	DWB160-250 4-polig		PB DWB160-250 4P	12403112
	DWB400 3-polig		PB DWB400 3P	12731651
	DWB400 4-polig		PB DWB400 4P	12731653

Zubehör Leistungsschalter DWB160 bis DWB1600, 3- und 4-polig

Anschlussverlängerung

Bild	Verwendbar für	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
	DWB160 3-polig	3er oder 4er Satz Anschlussverlängerung	BE DWB160 3P	11279346
	DWB160 4-polig		BE DWB160 4P	11780009
	DWB250 3-polig		BE DWB250 3P	11279347
	DWB250 4-polig		BE DWB250 4P	12714046
	DWB400 3-polig		BE DWB400 3P	12730070
	DWB400 4-polig		BE DWB400 4P	12730072
	DWB800-1000 3-polig		BE DWB800-1000 3P	13471872
	DWB800-1000 4-polig		BE DWB800-1000 4P	13471873
	DWB1600 3-polig		BE DWA1600 3P	10046553
	DWB1600 4-polig		BE DWA1600 4P	11780050

Rundleiteranschlussklemmen

Bild	Verwendbar für	Beschreibung		Typ	Art.-Nr.
	DWB250 3-polig	25 - 120 mm²		PC DWB250 3P	11277469
	DWB250 4-polig	25 - 120 mm²		PC DWB250 4P	12718386
	DWB400 3-polig	35 - 240 mm²		PC DWB400 3P	12730045
	DWB400 4-polig	35 - 240 mm²		PC DWB400 4P	12730046
	DWB800-1000 3-polig	95 - 240 mm²		PC DWB800-1000 3P	13471871
	DWB1600 3-polig	185 - 240 mm²		PC DWA1600 3P	10046555

Sockel für automatische Umschaltung

■ Zusammengebaut und geprüft geliefert

Bild	Verwendbar für	Beschreibung	Typ	Art.-Nr.
	DWB400, 3-polig	Keine separate Lieferung. Für komplette Montage, sowie Produktfindung siehe auch Seite 50	BTIM 400 3P	-
	DWB800/1000, 3-polig		BTIM 1000 3P	-
	DWB1600, 3-polig		BTIM 1600 3P	-
	DWB400, 4-polig		BTIM 400 4P	-
	DWB800/1000, 4-polig		BTIM 1000 4P	-
	DWB1600, 4-polig		BTIM 1600 4P	-

Zubehör Leistungsschalter DWB400 bis DWB1600, 3- und 4-polig

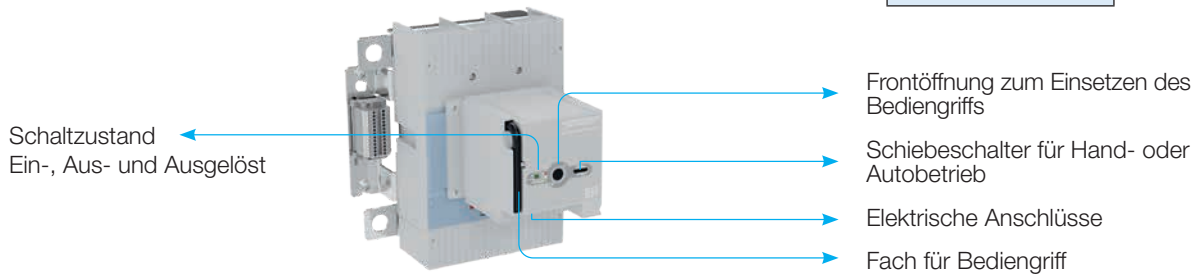
Motorantrieb AM

- Fern- oder Vorort-Betätigung der Leistungsschalter
- Ein-, Aus- und Auslöstanzeige
- Verbrauchsarmer Motorantrieb

Bild	Verwendbar für	Beschreibung	Spannung	Typ	Art.-Nr.
	DWB400	Motorantrieb für Hand- und Automatikbetrieb	24 V DC	AM DWB400 C03	15506646
			230 V AC/DC	AM DWB400 E46	15506644
	DWB800 DWB1000 DWB1600		24 V DC	AM DWB800-1600 C03	14861644
			230 V AC/DC	AM DWB800-1600 E46	14937250

Gängige Betätigungsspannungen:

E29 = 110 V AC/DC



Projektierungshinweis für automatische (Netz-)Umschalter

Socket (3-/4-polig)	+	Schalter links (3-/4-polig)	+	Schalter rechts (3-/4-polig)	+	2 Satz Zubehör	+	Motorantrieb
BTIM Typ	+	DWB Typ links	+	DWB Typ rechts	+	Zubehör Typ	+	AM Typ



Bestellbeispiel: CTM1600-S 1600 E S 1250 E 3P-10 E26 0 C03

Zusammensetzung der Typenbezeichnung des Umschalters								
Socket		Schalter 1			Schalter 2			Sockettyp
CTM	BTIM	Schaltvermögen I_{cu} (kA)	Bemessungs- betriebsstrom I_n (A)	Auslöseeinheit	Schaltvermögen I_{cu} (kA)	Bemessungs- betriebsstrom I_n (A)	Auslöseeinheit	
	1600	S	1600	E	S	1250	E	3P
CTIM	1000 = DWB800	N = 35 kA S = 50 kA H = 65 kA	320; 400; 500; 630; 800	DA GA	N = 35 kA S = 50 kA H = 65 kA	320; 400; 500; 630; 800	DA GA	BTIM1000 4P BTIM1000 3P
	1000 = DWB1000	S = 50 kA H = 65 kA	500; 630; 800; 1.000	E	S = 50 kA H = 65 kA	500; 630; 800; 1.000	E	
	1600 = DWB1600	N = 35 kA	1.250; 1.600	E	N = 35 kA	1.250; 1.600	E	BTIM1600 4P BTIM1600 3P
Zusammensetzung der Typenbezeichnung des Zubehörs								
1		0	E26		0	C03		
Hilfsschalter		Auslöstmelder	Arbeitsstromauslöser		U-Auslöser	Motorantrieb		
0 1 W 2 W		0 1 W	0 = ohne Spannungscode		0 = ohne Spannungscode	0 = ohne Spannungscode		

Leistungsschalter DWB - Technische Daten

Typ		DWB160	DWB250	DWB400	DWB800	DWB1000	DWB1600
Bestimmungen		IEC/EN60947, DIN VDE 0660, UL/CSA					
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	690					440
Bemessungsisolationsspannung U_i nach IEC60947, DIN VDE 0660	V	800					690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV	8					
Bemessungsbetriebsfrequenz	Hz	50/60					
Klimafestigkeit		feuchte Wärme, konstant nach IEC 60068-2-3 feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30					
Umgebungstemperatur							
Referenztemperatur	°C	45					
Betriebstemperatur	°C	-20 ... +70					
Lagertemperatur	°C	-50 ... +80					
Im Gehäuse	°C	-20 ... +35					
Einbaulage		beliebig					
Schutzart							
Klemmen		IP10					
Zubehörabdeckung		IP20					
Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 T. 100		finger- und handrücksicher					
Vibrationsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	g	2 bis 13,2 Hz; Amplitude ± 1 mm / 13,2 bis 100 Hz; konstante Beschleunigung 0,7					
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27 (1/2 Sinus, 11 ms)	g	12 für 11 ms					
Stromderating abhängig von der Aufstellhöhe							
	2000 m	1					
	3000 m	0,98					
	4000 m	0,93					
	5000 m	0,90					
Bemessungsbetriebsspannung abhängig von der Aufstellhöhe							
	2000 m	1					
	3000 m	0,88					
	4000 m	0,78					
	5000 m	0,68					
Stromderating abhängig von der Umgebungstemperatur							
	10 °C	1,20	1,18	1,18	1,19	1,00	1,00
	15 °C	1,16	1,16	1,16	1,17	1,00	1,00
	20 °C	1,13	1,13	1,13	1,14	1,00	1,00
	25 °C	1,10	1,10	1,10	1,12	1,00	1,00
	30 °C	1,06	1,08	1,08	1,09	1,00	1,00
	35 °C	1,05	1,05	1,05	1,06	1,00	1,00
	40 °C	1,03	1,02	1,02	1,03	1,00	1,00
	45 °C	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	50 °C	0,98	0,98	0,98	0,97	0,95	0,95
	55 °C	0,94	0,94	0,94	0,94	0,90	0,90
	60 °C	0,91	0,90	0,90	0,91	0,80	0,80
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad		III/3					
Relative Luftfeuchtigkeit	%	95					
Lebensdauer mechanisch							
C-O-Zyklus	S	8.000					
Pro Stunde	S	120					
Lebensdauer elektrisch, ≤ 690 V							
C-O-Zyklus	S	1.000					
Pro Stunde	S	120					

Leistungsschalter DWB - Technische Daten

Typ			DWB160			DWB250			DWB400	
			B	N	L	B	N	L	N	H
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}										
	240 V ~	kA	25	50	120	25	50	120	40	80
	380 V ~	kA	18	30*	80	18	30*	80	35	65
	415 V ~	kA	16	30*	80	16	30*	80	35	50
	440 V ~	kA	10	20*	80	10	20*	80	35	50
	500 V ~	kA	5	8	65	5	8	65	20	25
	550 V ~	kA	4	6	25	4	6	25	10	15
	690 V ~	kA	3	4	10	3	4	10	8	10
	1-polig 125 V =	kA	35	65	-	35	65	-	35	65
	2 Kontakte in Reihe 250 V =	kA	35	65	-	35	65	-	35	65
	3 Kontakte in Reihe 500 V =	kA	25	50	-	25	50	-	25	50
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}										
	240 V ~	kA	25	25	80	40	40	80	40	40
	380 V/400 V ~	kA	16	16	60	16	17	60	35	35
	415 V ~	kA	16	16	60	16	17	60	35	35
	440 V ~	kA	10	10	60	16	15	60	25	25
	500 V ~	kA	5	5	50	5	5	50	12	12
	550 V ~	kA	4	4	20	4	4	20	10	10
	690 V ~	kA	3	3	8	3	3	8	8	8

Typ			DWB800		DWB1000		DWB1600
			S	H	S	H	N
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}							
	240 V ~	kA	65	80	65	80	80
	380 V ~	kA	50	65	50	65	35
	415 V ~	kA	50	65	50	65	35
	440 V ~	kA	42	50	42	50	25
	500 V ~	kA	22	25	22	25	20
	550 V ~	kA	12	15	12	15	-
	690 V ~	kA	8	10	8	10	-
	1-polig 125 V =	kA	50	65	-	-	-
	2 Kontakte in Reihe 250 V =	kA	50	65	-	-	-
	3 Kontakte in Reihe 500 V =	kA	35	50	-	-	-
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}							
	240 V ~	kA	25	25	80	40	40
	380 V/400 V ~	kA	16	16	60	16	25
	415 V ~	kA	16	16	60	16	25
	440 V ~	kA	10	10	60	16	25
	500 V ~	kA	5	5	50	5	20
	550 V ~	kA	4	4	20	4	-
	690 V ~	kA	3	3	8	3	-

Leistungsschalter DWB - Technische Daten

Typ		DWB160	DWB250	DWB400	DWB800	DWB1000	DWB1600
Rahmenklemmen							
Schema							
Maximaler Querschnitt	mm ²	70	120	240	2 x 240	2 x 240	4 x 240
Minimaler Querschnitt	mm ²	4	25	35	2 x 95	2 x 150	4 x 185
Abisolierlänge	mm	16	25	25	28	28	38
Anzugsdrehmoment	Nm	6	25	30	55	55	55
Direktanschluss an Leistungsschalter							
Schienenbreite	mm	10	20	20	50	50	50
Schienenstärke	mm	7	6	12	10	10	20
Anzugsdrehmoment	Nm	6	8	20	20	20	30/M10 50/M12

Leistungsschalter DWB..., Anlagenschutz

Typ		DWB 160		DWB250		DWB400	DWB800	DWB1000	DWB1600
		160	160L	250	250L				
Anlagenschutz									
Verlustwärme pro Pol	16 A	1 W	1 W	-	-	-	-	-	-
	20 A	1 W	1 W	-	-	-	-	-	-
	25 A	2 W	2 W	-	-	-	-	-	-
	32 A	4 W	4 W	-	-	-	-	-	-
	40 A	4 W	4 W	-	-	-	-	-	-
	50 A	5 W	6 W	-	-	-	-	-	-
	63 A	8 W	10 W	-	-	-	-	-	-
	70 A	4 W	5 W	-	-	-	-	-	-
	80 A	5 W	7 W	-	-	-	-	-	-
	90 A	6 W	9 W	-	-	-	-	-	-
	100 A	7 W	11 W	14 W	17 W	-	-	-	-
	110 A	7 W	12 W	19 W	24 W	-	-	-	-
	125 A	10 W	15 W	17 W	25 W	-	-	-	-
	150 A	11 W	-	14 W	26 W	-	-	-	-
	160 A	12 W	-	20 W	-	-	-	-	-
	200 A	-	-	-	-	14 W	-	-	-
	250 A	-	-	-	-	20 W	-	-	-
	320 A	-	-	-	-	19 W	19 W	-	-
	400 A	-	-	-	-	30 W	30 W	-	-
	500 A	-	-	-	-	-	38 W	16 W	-
	630 A	-	-	-	-	-	47 W	25 W	-
	800 A	-	-	-	-	-	47 W	40 W	-
	1000 A	-	-	-	-	-	-	63 W	-
	1250 A	-	-	-	-	-	-	-	51 W
	1600 A	-	-	-	-	-	-	-	96 W

Leistungsschalter DWB - Technische Daten

Leistungsschalter DWB...M, Motorschutz

Typ		DWB 160	DWB160L	DWB250	DWB250L	DWB400	DWB800
Motorschutz	25 A	2 W	2 W	-	-	-	-
	32 A	4 W	4 W	-	-	-	-
	40 A	4 W	4 W	-	-	-	-
	50 A	5 W	6 W	-	-	-	-
	65 A	6 W	8 W	-	-	-	-
	80 A	7 W	9 W	2 W	4 W	-	-
	95 A	6 W	9 W	3 W	5,5 W	-	-
	105 A			3,5 W	7 W	-	-
	125 A			5 W	9,5 W	-	-
	150 A		-	7 W	13,5 W	14 W	-
Verlustwärme pro Pol	185 A		-	10,5 W	21 W	14 W	-
	200 A	-	-	12 W	24 W	-	-
	250 A	-	-	-	-	20 W	-
	320 A	-	-	-	-	19 W	-
	420 A	-	-	-	-	-	32 W
	500 A	-	-	-	-	-	38 W

Leistungsschalter DWB...G, Generatorschutz

Typ		DWB 160	DWB160L	DWB250	DWB250L	DWB400	DWB800
Generatorschutz	55 A	5 W	6 W	-	-	-	-
	75 A	6 W	8 W	-	-	-	-
	85 A	7 W	9 W	2 W	4 W	-	-
	105 A			3,5 W	7 W	-	-
	125 A			5 W	9,5 W	-	-
	140 A		-	7 W	13,5 W	14 W	-
	160 A		-	10,5 W	21 W	14 W	-
	200 A	-	-	12 W	24 W	-	-
	250 A	-	-	-	-	20 W	-
	320 A	-	-	-	-	19 W	-
Verlustwärme pro Pol	400 A	-	-	-	-	-	32 W
	500 A						
	630 A	-	-	-	-	-	38 W

Motorantriebe AM

Typ		AM DWB 400		AM DWB 800-1600	
Reaktionszeit					
Einschalten	ms	230		420	
Ausschalten	ms	350		700	
Leistungsaufnahme	W	14		35	

Leistungsschalter DWB - Technische Daten

Hilfsschalter BC, Ausgelöstmelder AL und kombinierter Hilfsschalter mit Ausgelöstmelder BC/AL

Typ			DWB160 bis 1000	DWB1600
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV		6	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V		250	
Bemessungsbetriebsstrom I_e				
ohmsch	≤ 125 VAC	A	6	15
induktiv	≤ 125 VAC	A	3	12
ohmsch	≤ 250 VAC	A	6	15
induktiv	≤ 250 VAC	A	3	12
ohmsch	≤ 125 VDC	A	0,4	0,6
induktiv	≤ 125 VDC	A	0,2	0,6
ohmsch	≤ 250 VDC	A	0,3	0,3
induktiv	≤ 250 VDC	A	0,2	0,3

Unterspannungsauslöser BS

Typ			DWB160/250	DWB400	DWB800/1000	DWB16000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	kV		6			
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3			
Abfallspannung			0,35 ... 0,7 x U_e			
Leistungsaufnahme						
110-127 VAC	VA		-	2,5	5	5
220-240 VAC	VA		-	5	5	5
380-410 VAC	VA		-	8	5	5
380-410 VAC	VA		-	9	5	5
24 VDC	VA		-	1	5	5
48 VDC	VA		-	1	5	5
60 VDC	VA		-	-	-	-
125 VDC	VA		-	-	-	-
24 VAC/DC	VA		2,5	-	-	-
48 VAC/DC	VA		2,0	-	-	-
60 VAC/DC	VA		2,5	-	-	-
110-130 VAC/DC	VA		1,5	-	-	-
220-250 VAC/DC	VA		2,5	-	-	-

Arbeitsstromauslöser BD

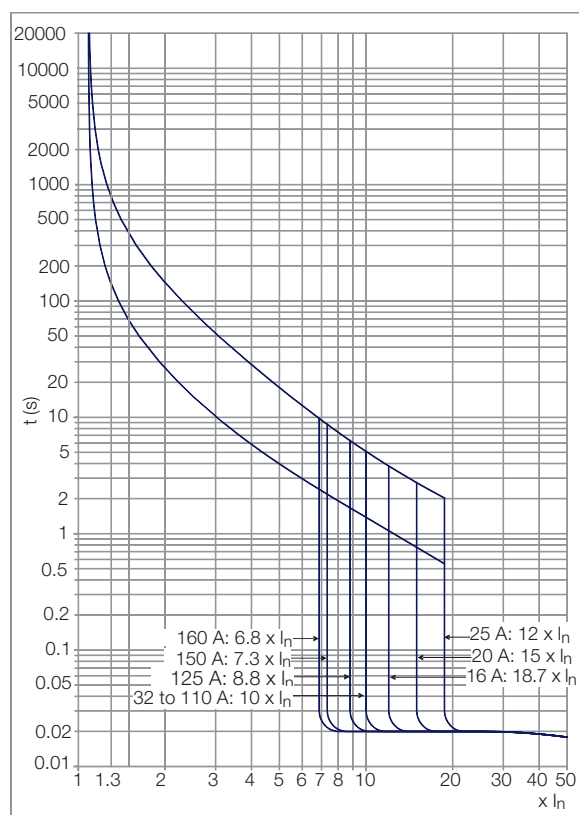
Typ			DWB160/250	DWB400	DWB800/1000	DWB16000
Leistungsaufnahme						
24 VAC/DC	VA		0,5	130	90	90
48 VAC/DC	VA		0,5	50	90	90
60 VAC/DC	VA		0,5	-	-	-
110-130 VAC/DC	VA		0,5	65	90	90
220-250 VAC/DC	VA		0,5	65	90	90

Unterspannungsauslöser BS und Arbeitsstromauslöser BD

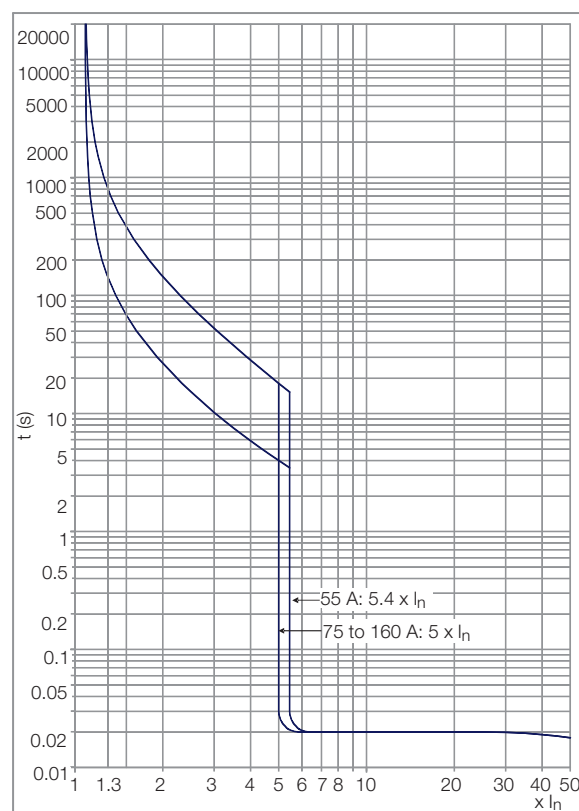
Typ			DWB160/250	DWB400	DWB800/1000	DWB16000
Anschlussquerschnitte						
ein-/mehrdrähtig	mm ²		0,5 - 1,5			
ein-/mehrdrähtig	AWG		20 ... 16			
Anzugsdrehmoment	Nm		0,3	0,8		

Kennlinien

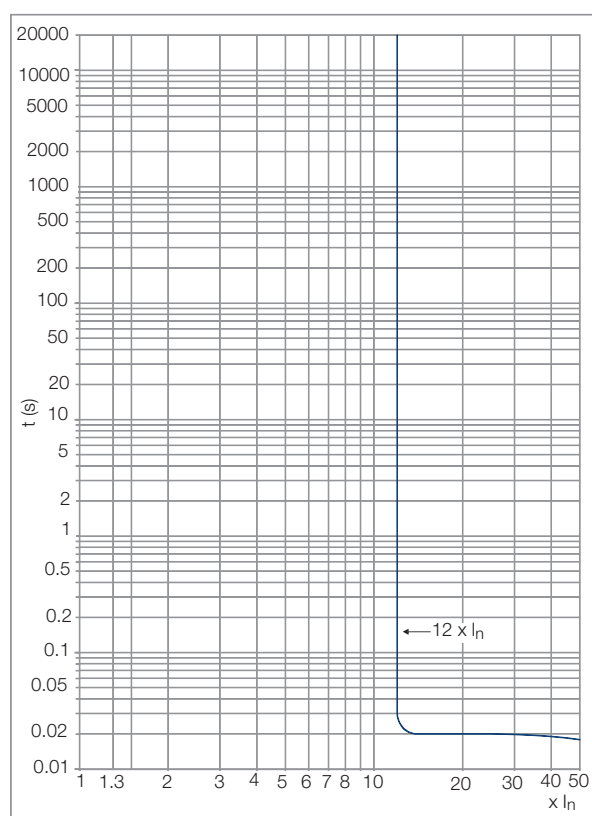
DWB160-D



DWB160-G

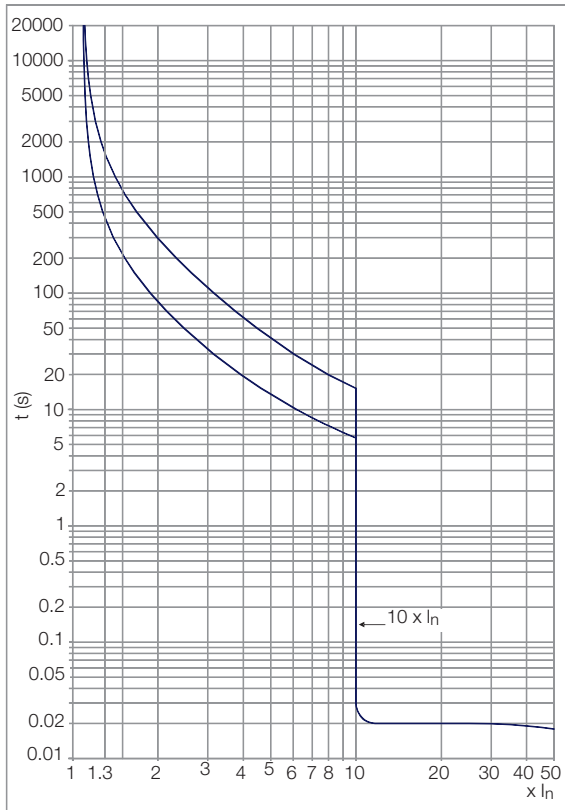


DWB160-M

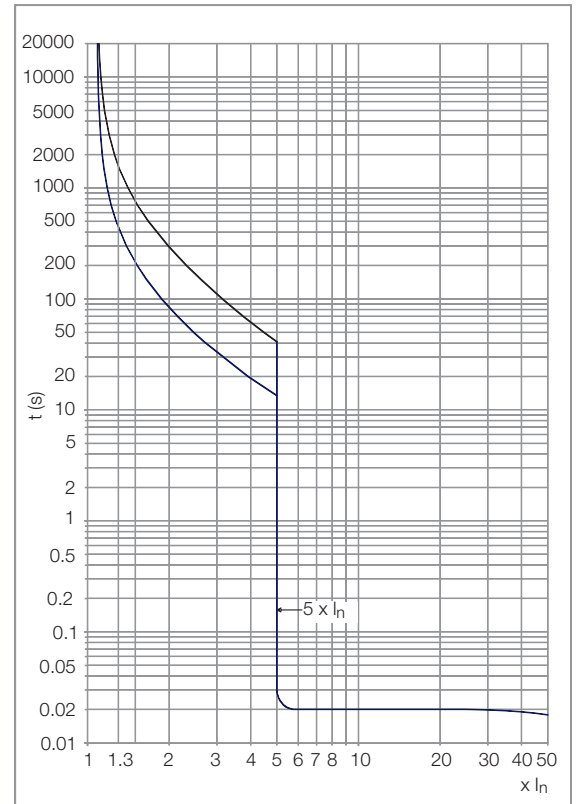


Kennlinien

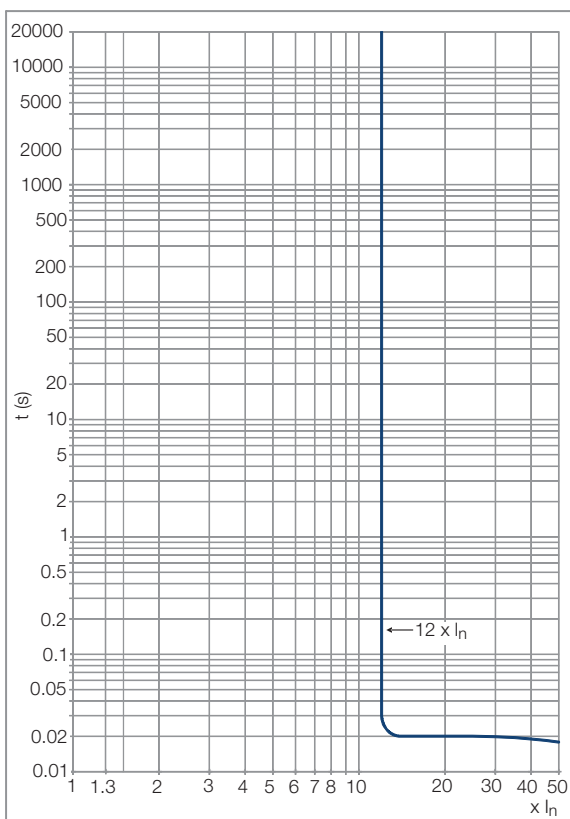
DWB250-D



DWB250-G

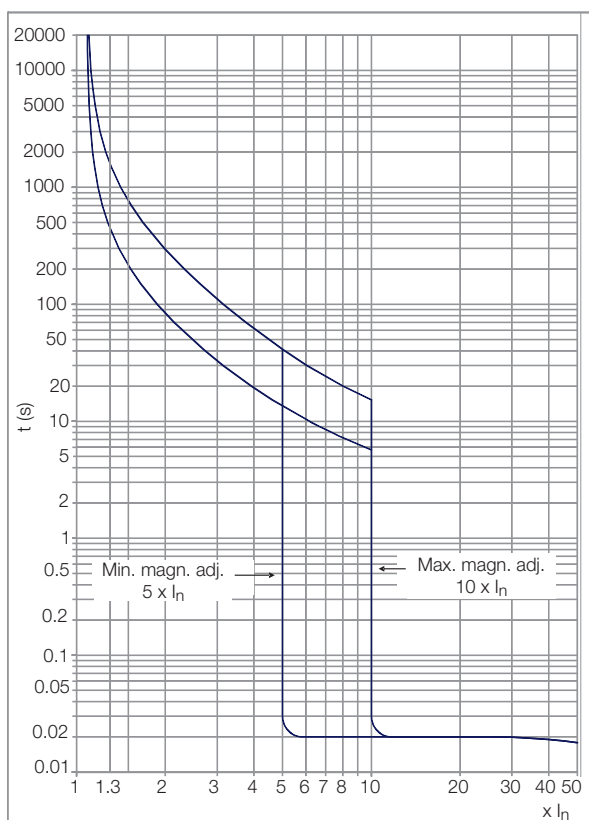


DWB250-M

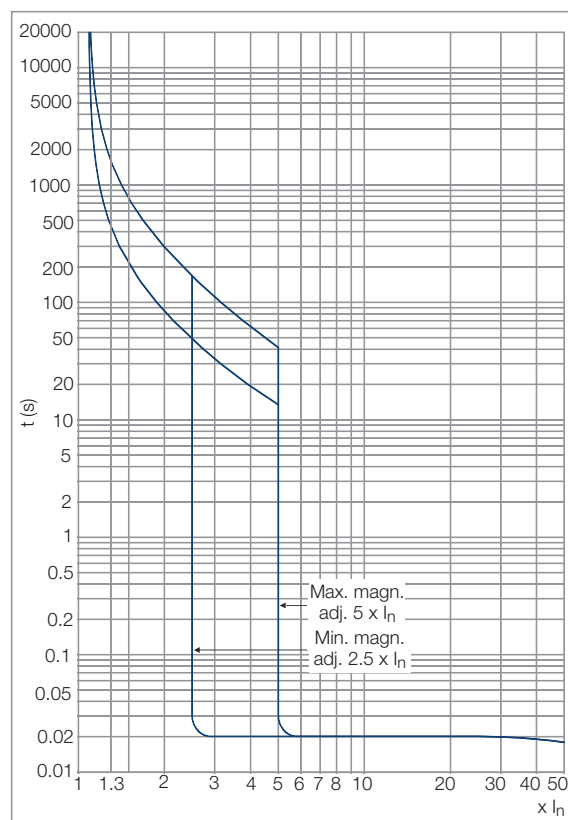


Kennlinien

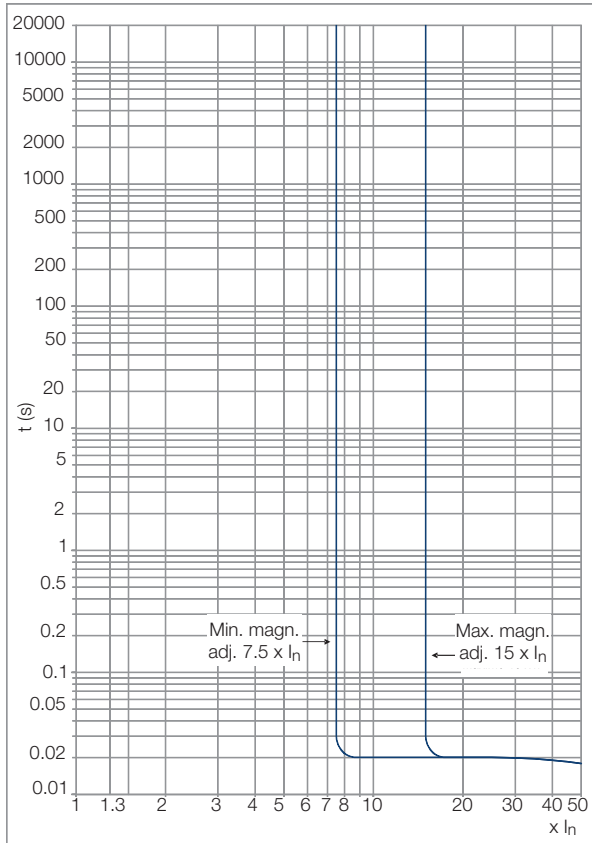
DWB400-D



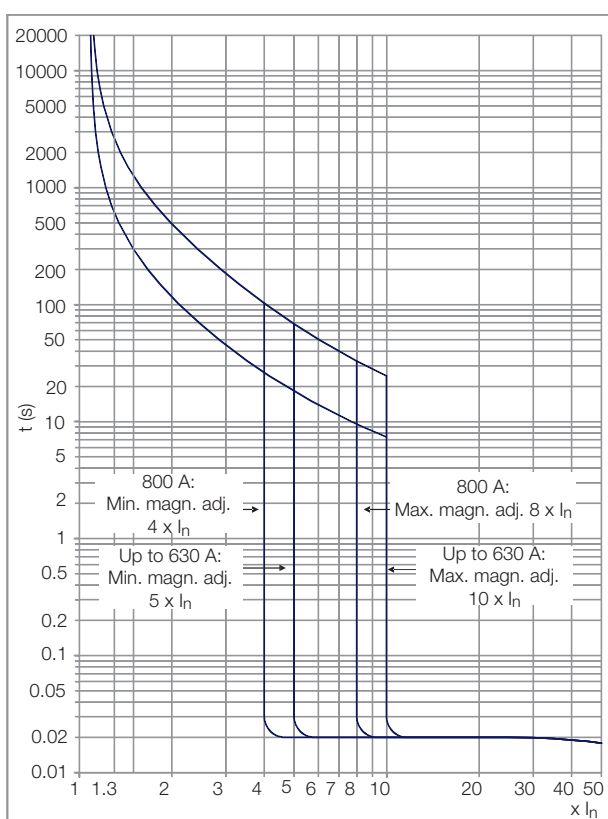
DWB400-G



DWB400-M

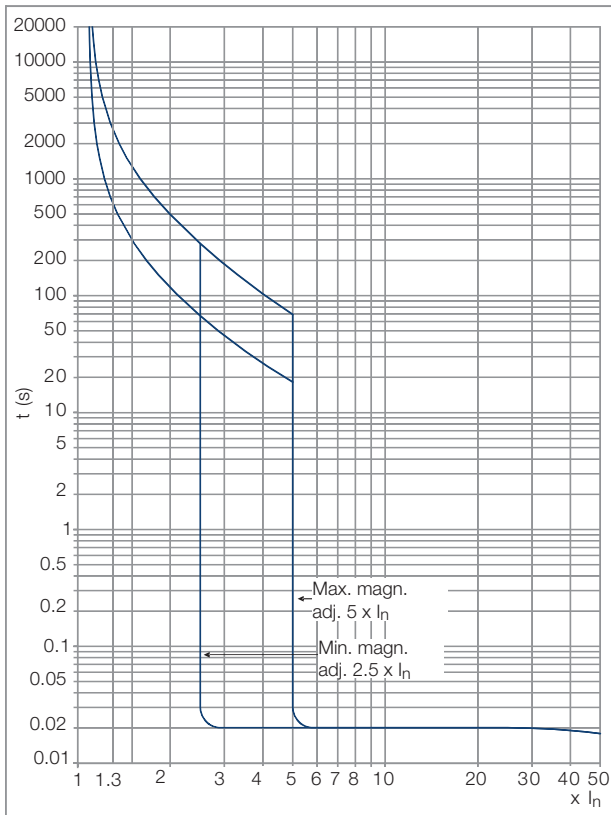


DWB800-D

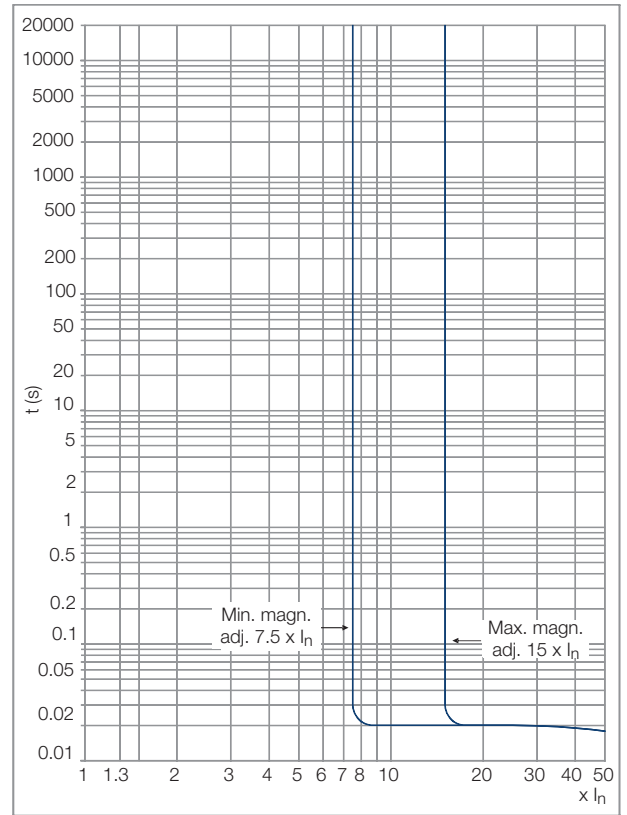


Kennlinien

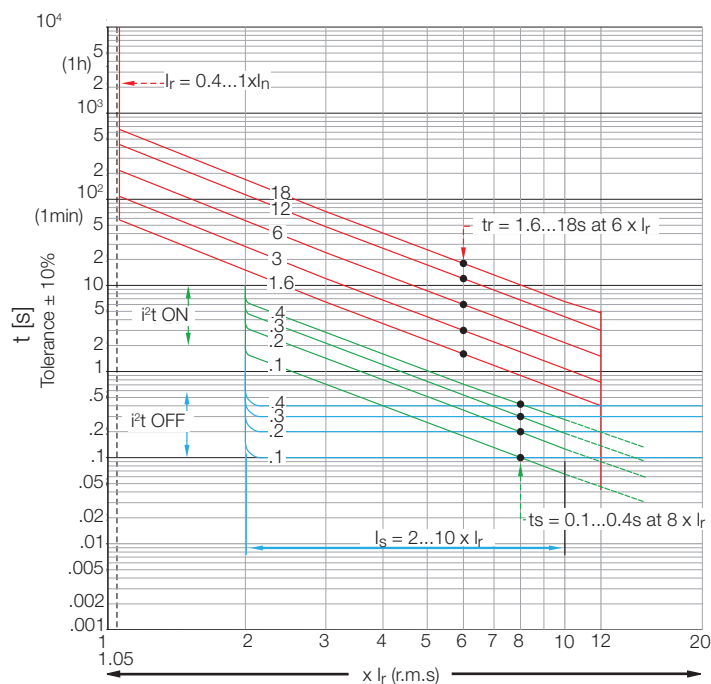
DWB800-G



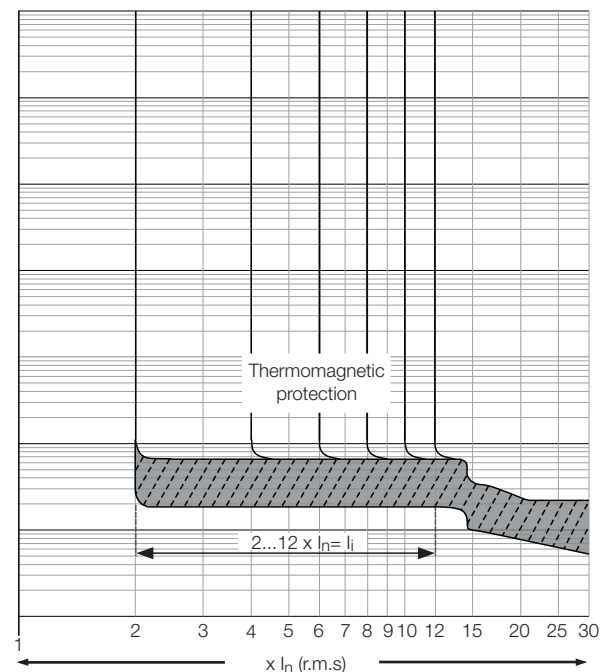
DWB800-M



DWB1000 - Überlastschutz (L und S)

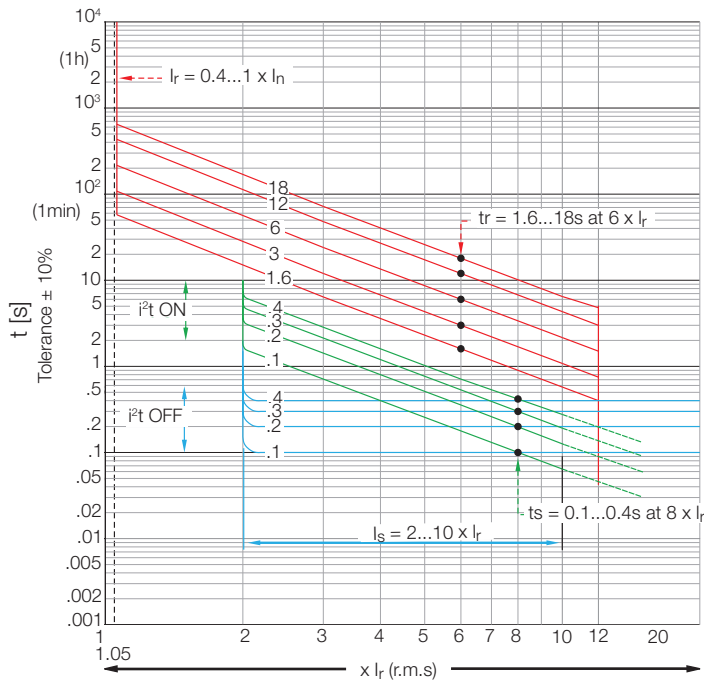


DWB1000 - Kurzschlussschutz, unverzögert

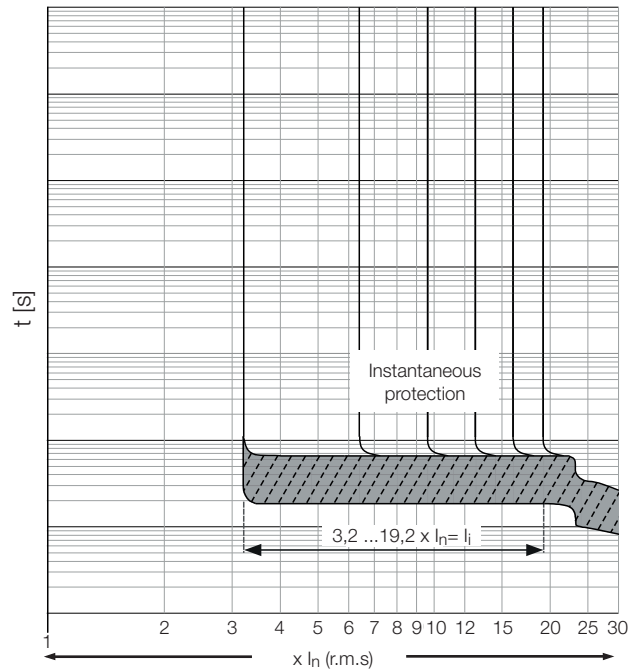


Kennlinien

DWB1600 - Überlastschutz (L und S)

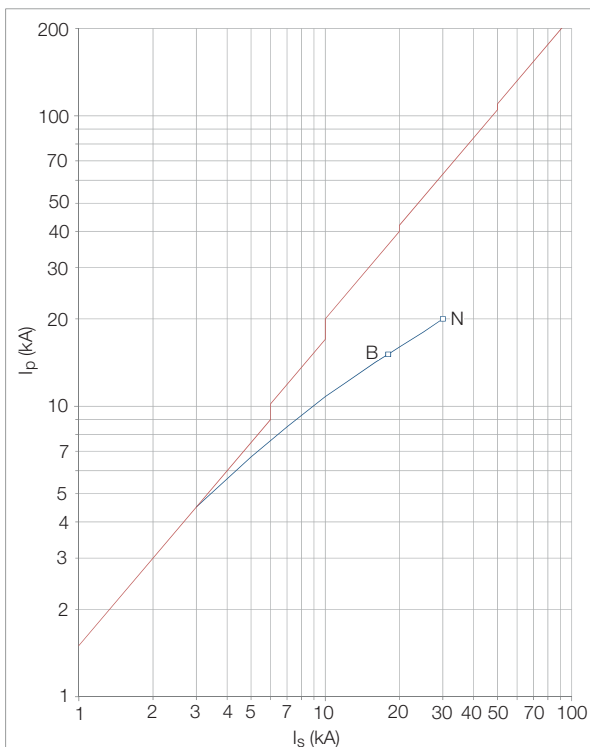


DWB1600 - Kurzschlussschutz, unverzüglich

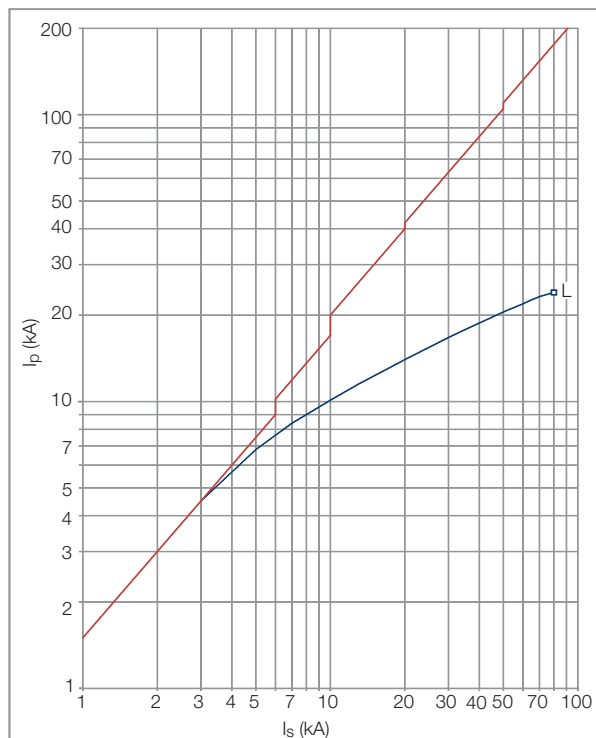


Kennlinien - Durchlassströme

DWB160 B/N

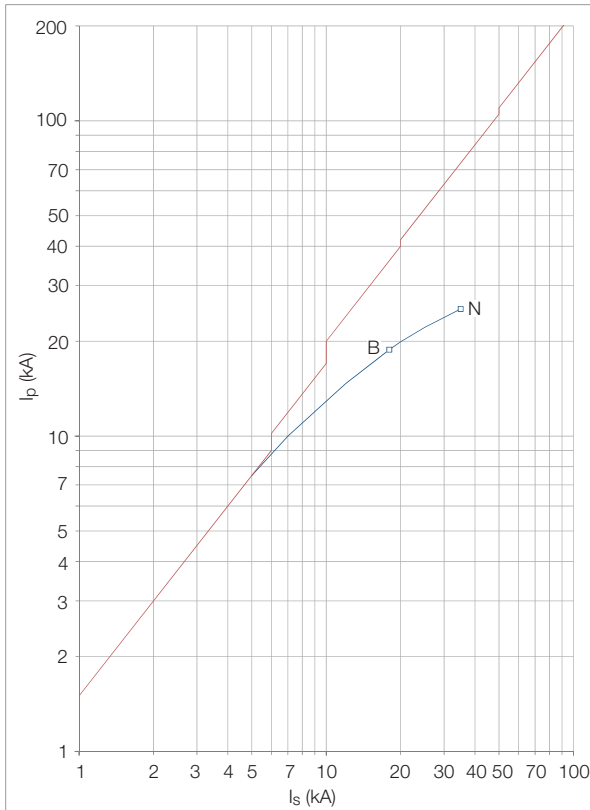


DWB160 L

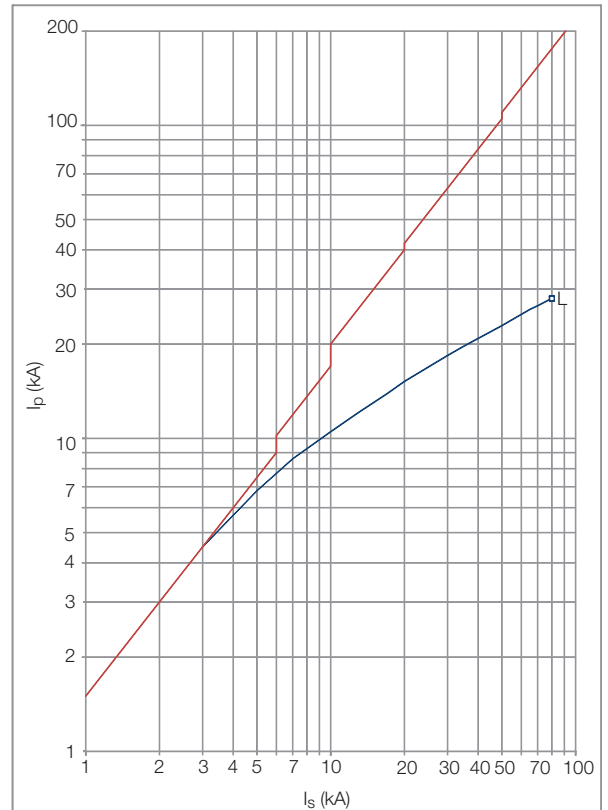


Kennlinien - Durchlassströme

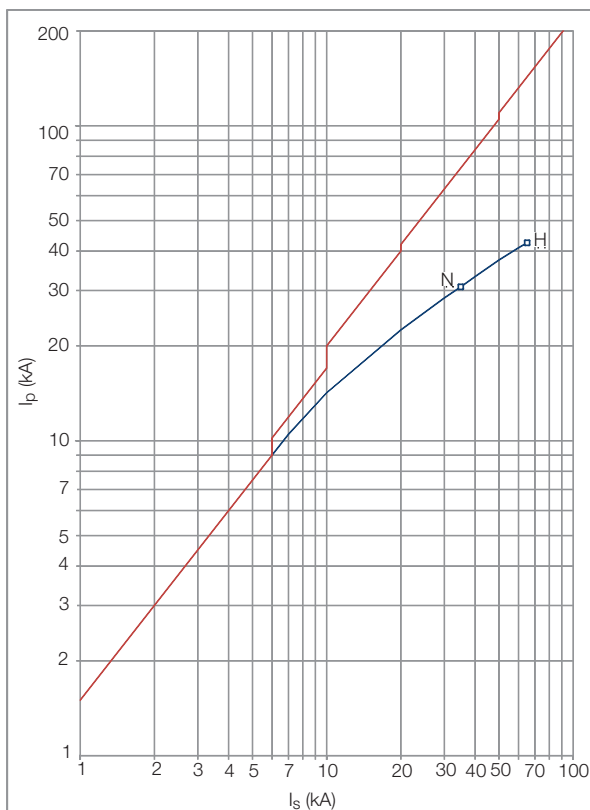
DWB250 B/N



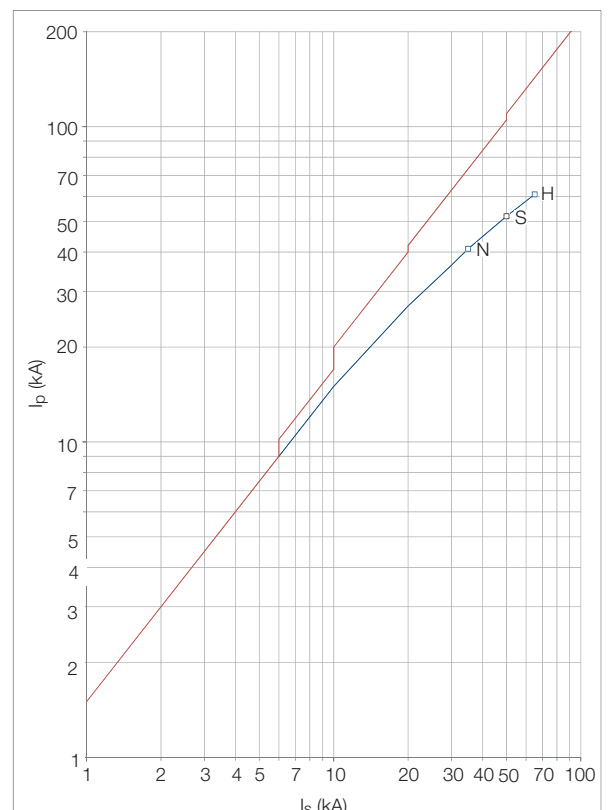
DWB250 L



DWB400

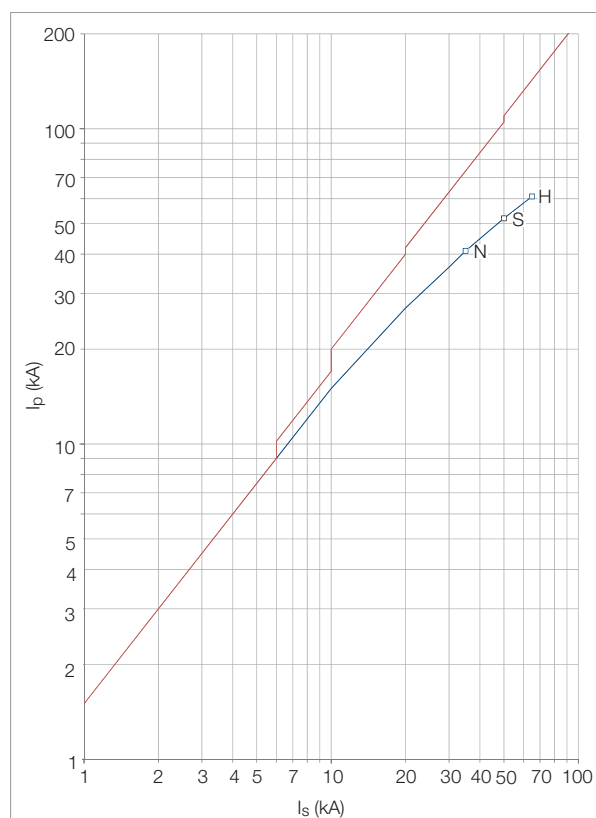


DWB800

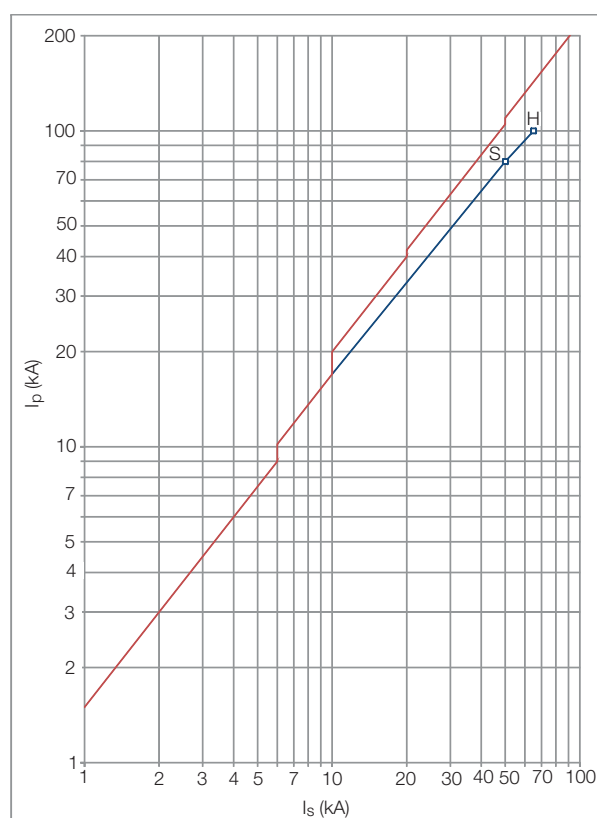


Kennlinien - Durchlassströme

DWB1000

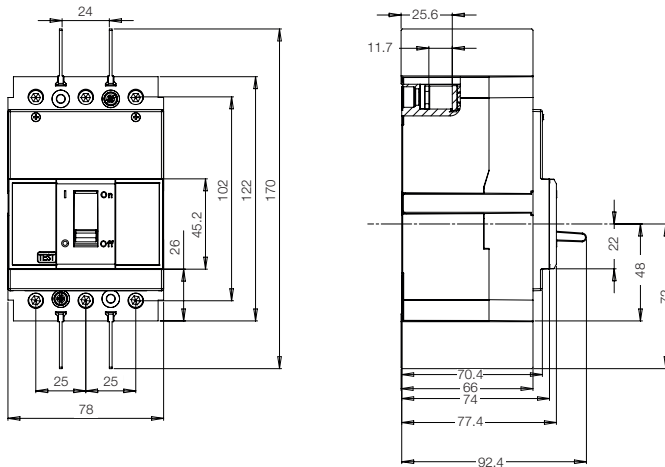


DWB1600

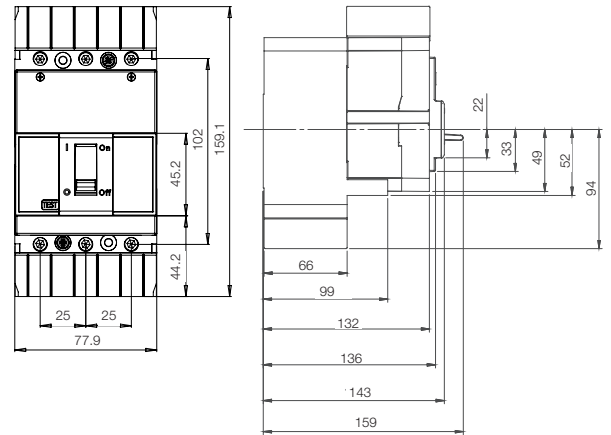


Leistungsschalter DWB Abmessungen (mm)

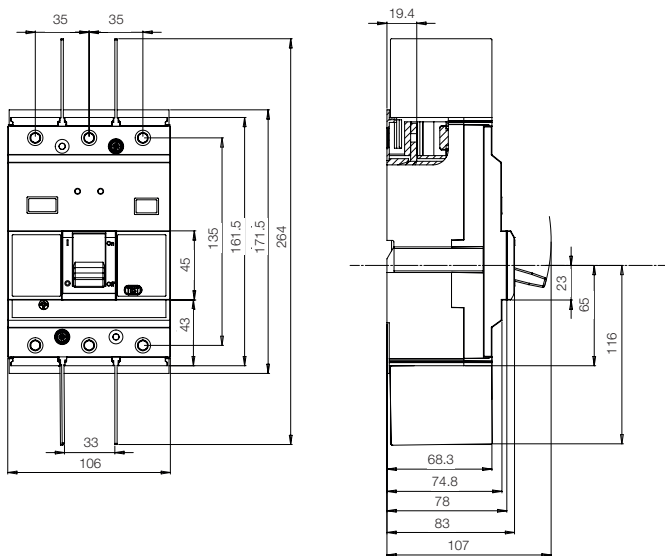
DWB160 B/N



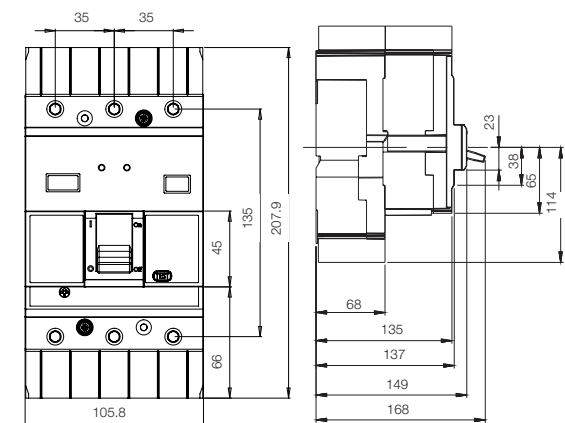
DWB160 L



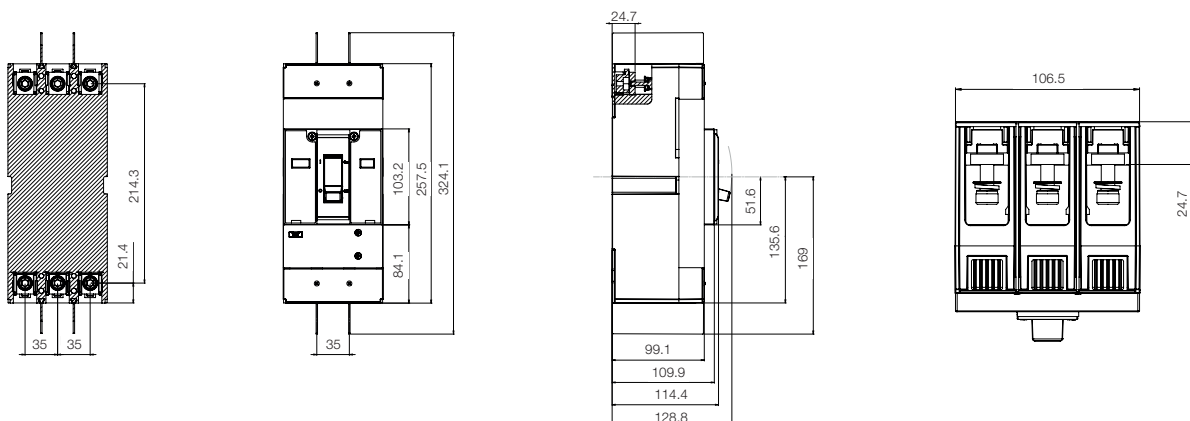
DWB250 B/N



DWB250 L

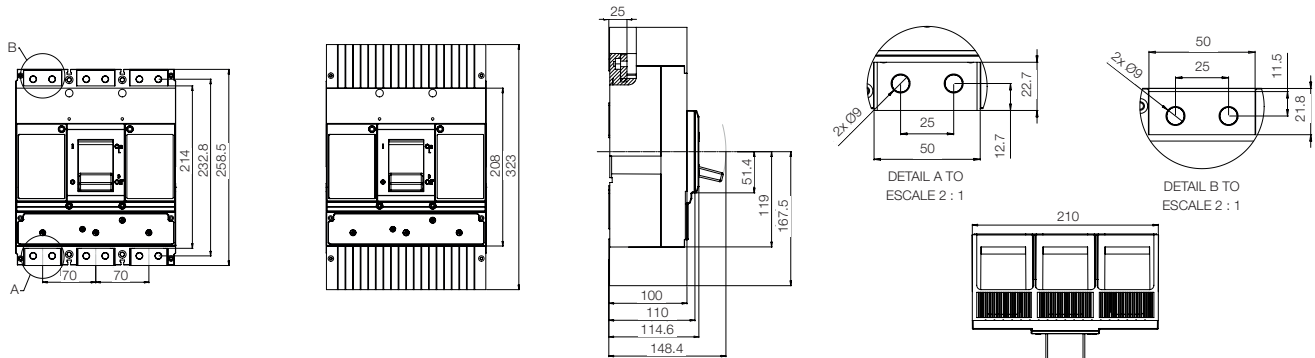


DWB400 B/N

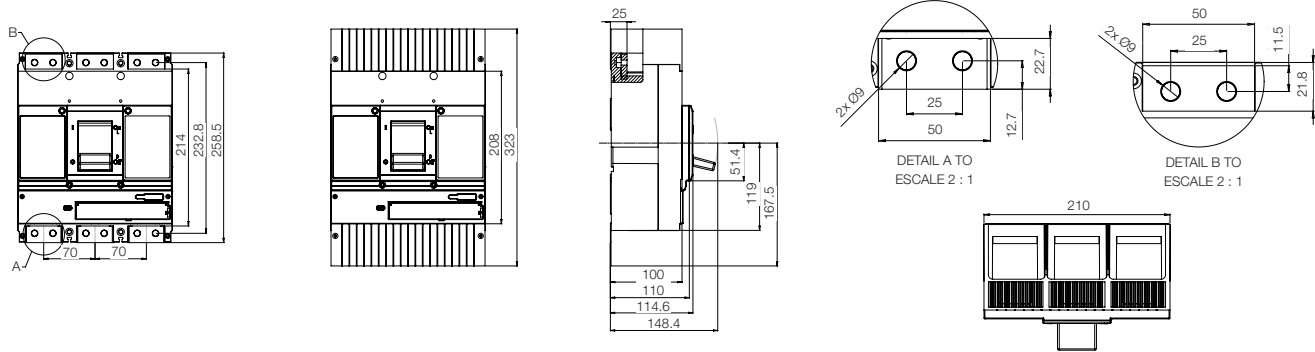


Leistungsschalter DWB Abmessungen (mm)

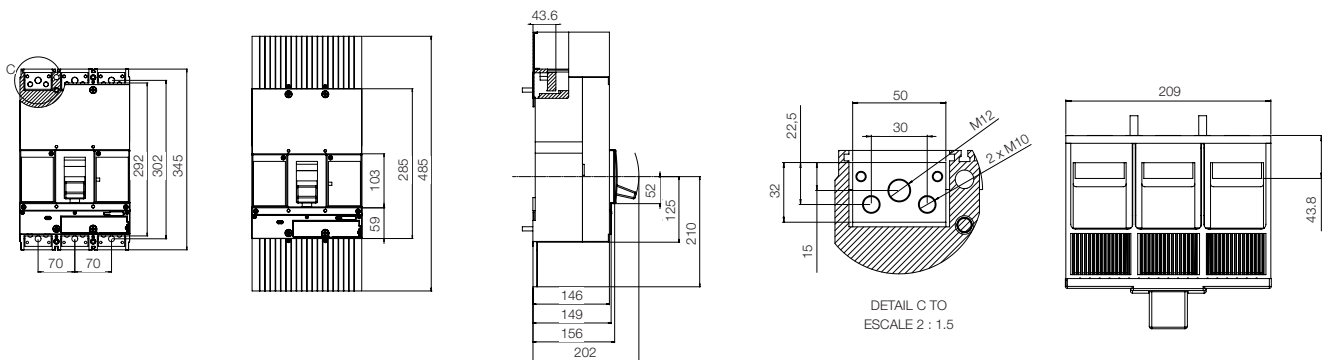
DWB800 B/N



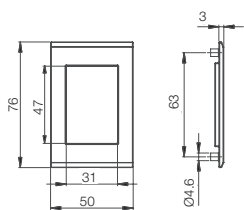
DWB1000 B/N



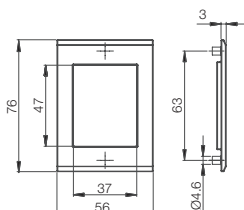
DWB1600



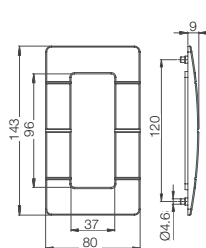
MP DWB160



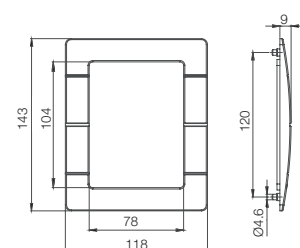
MP DWB250



MP DWB400

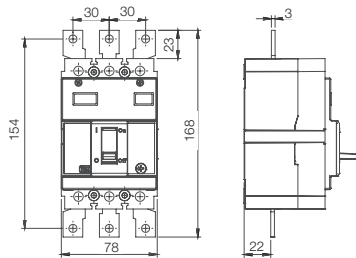


MP DWB800/1000/1600

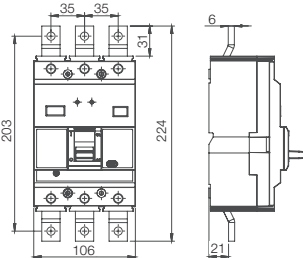


Leistungsschalter DWB Abmessungen (mm)

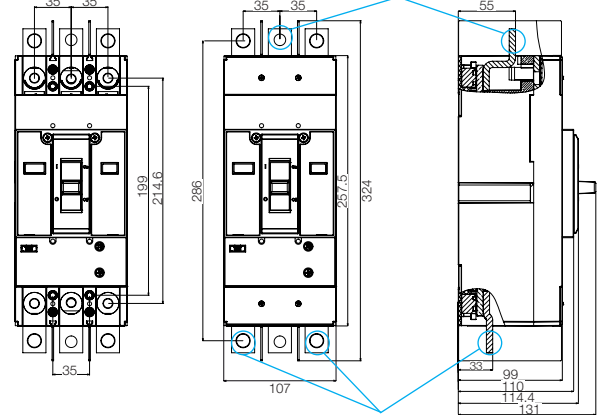
DWB160 3P + BE



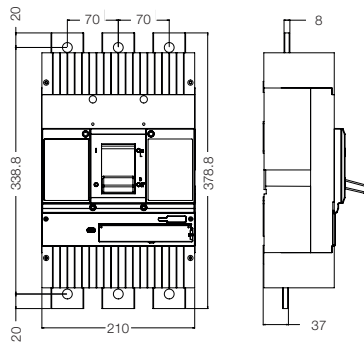
DWB250 3P + BE



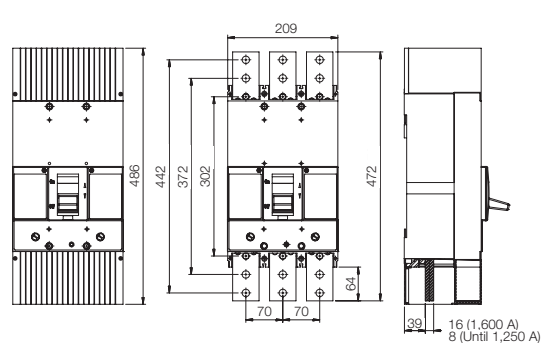
DWB400 3P + BE



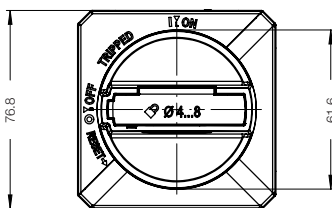
DWB800/1000 3P + BE



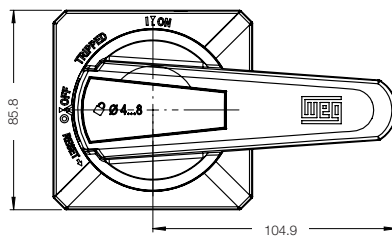
DWB1600 3P + BE



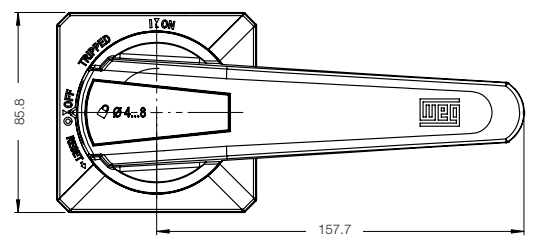
Türantrieb MRXS - DWB160/250



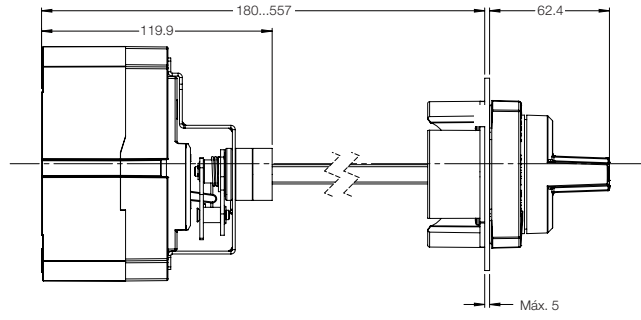
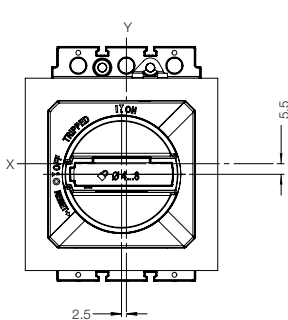
Türantrieb MRXL - DWB160/250/400



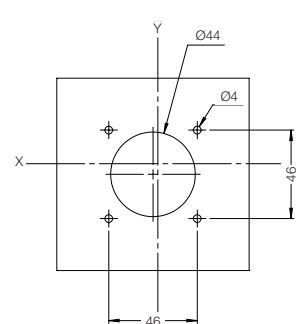
Türantrieb MRXL - DWB800/1000/1600



Türantrieb MRXS - DWB160, B und N, 3- und 4-polig

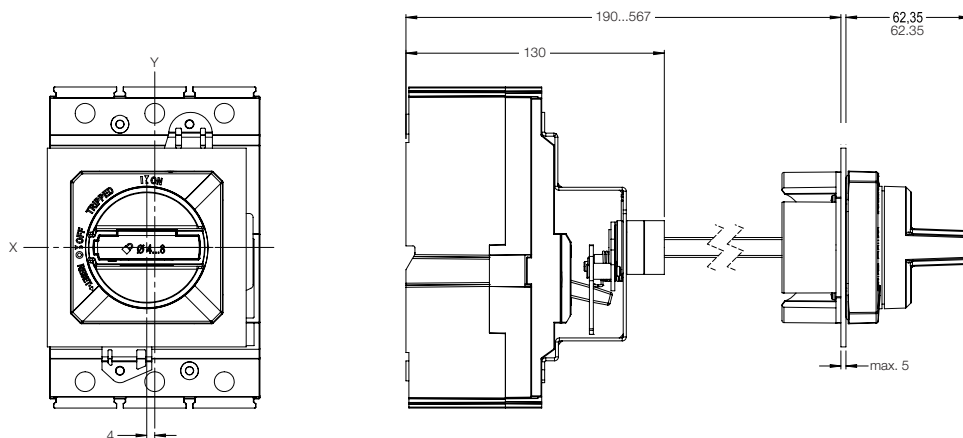


Türausschnitt

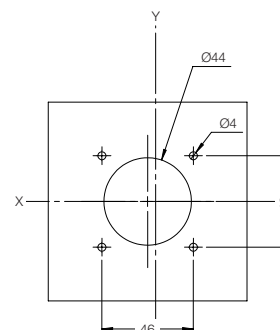


Leistungsschalter DWB Abmessungen (mm)

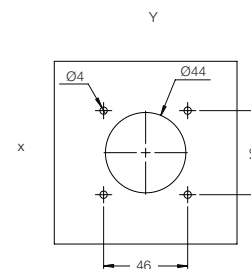
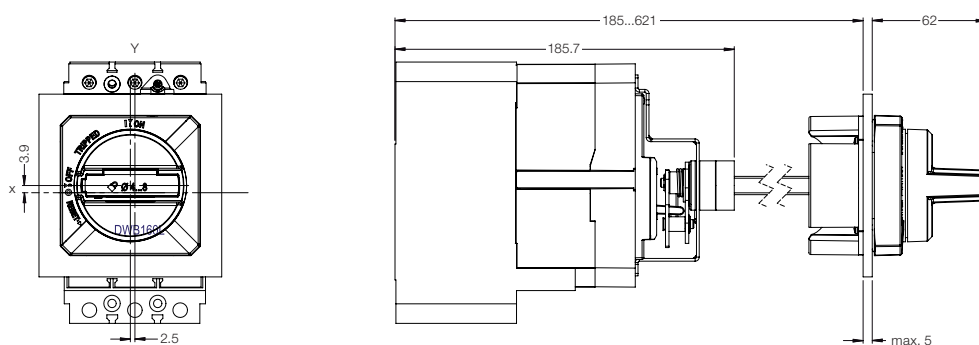
Türantrieb MRXS - DWB250, B und N, 3- und 4-polig



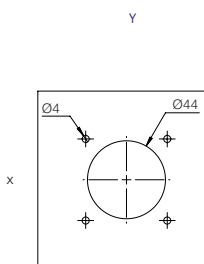
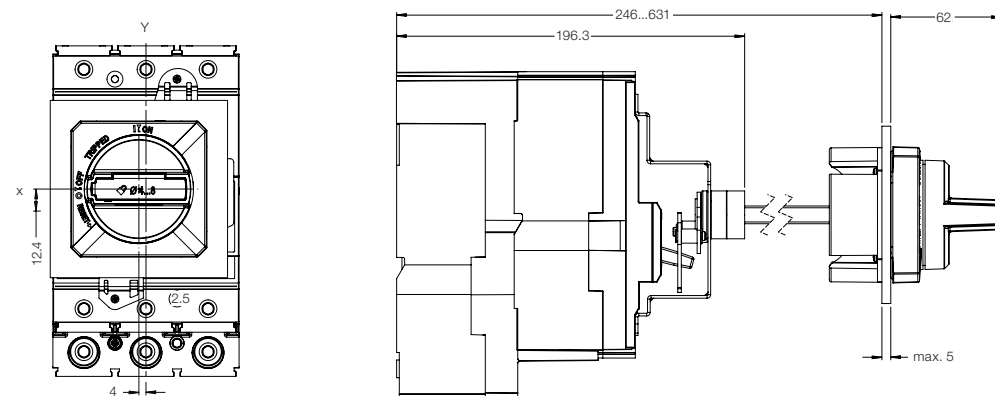
Türausschnitt



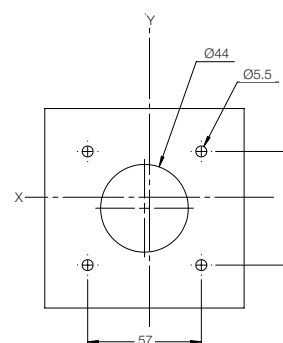
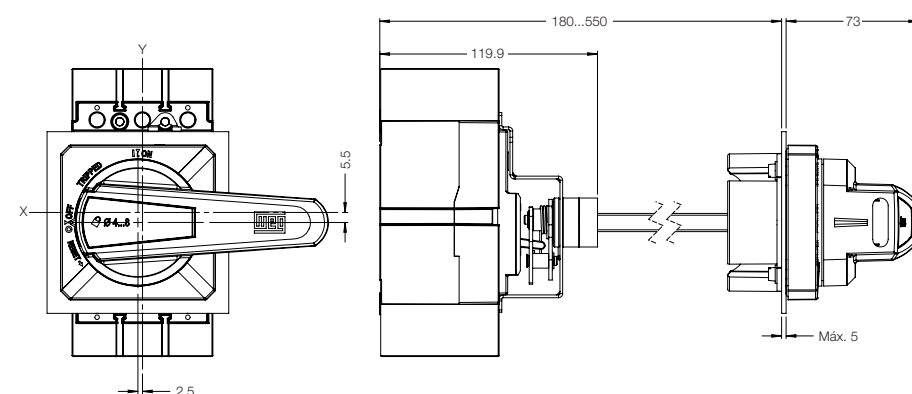
Türantrieb MRXS - DWB160, L, 3- und 4-polig



Türantrieb MRXS - DWB250, L, 3- und 4-polig

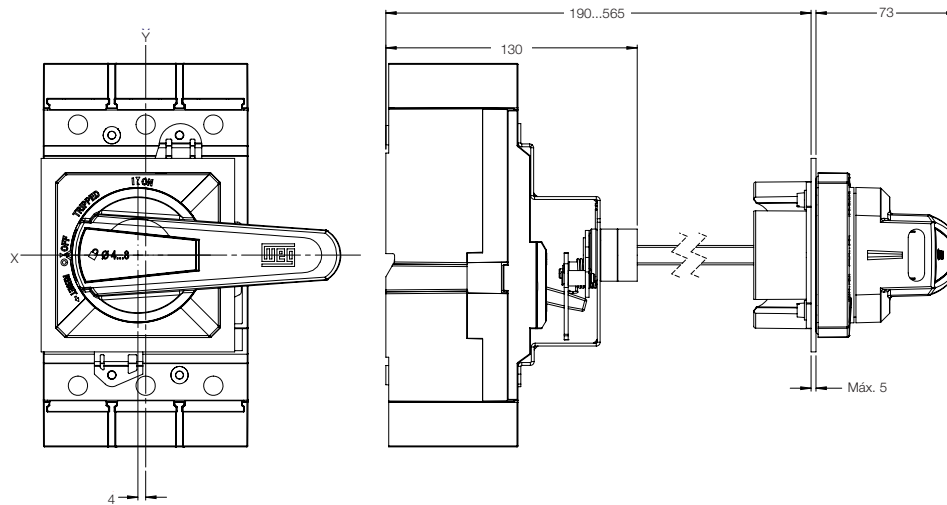


Türantrieb MRXL - DWB160, B und N, 3- und 4-polig

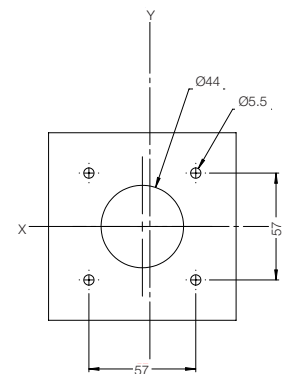


Leistungsschalter DWB Abmessungen (mm)

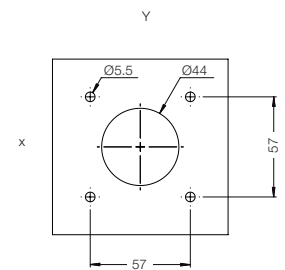
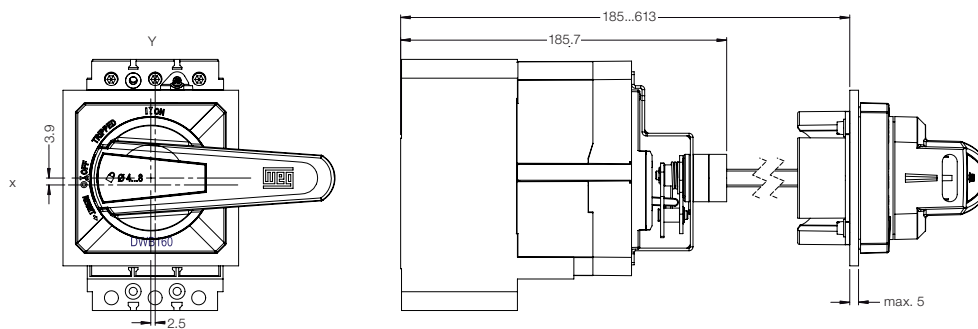
Türantrieb MRXL - DWB250, B und N, 3- und 4-polig



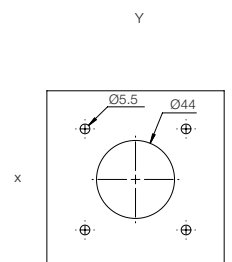
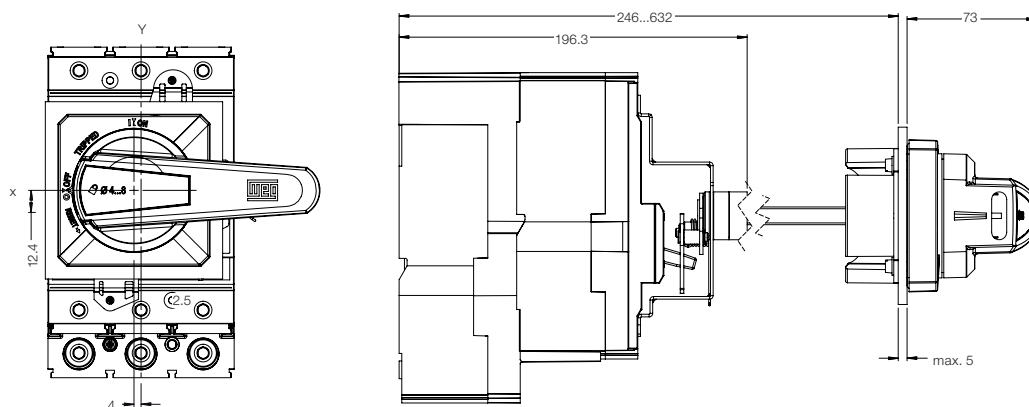
Türausschnitt



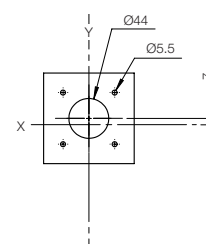
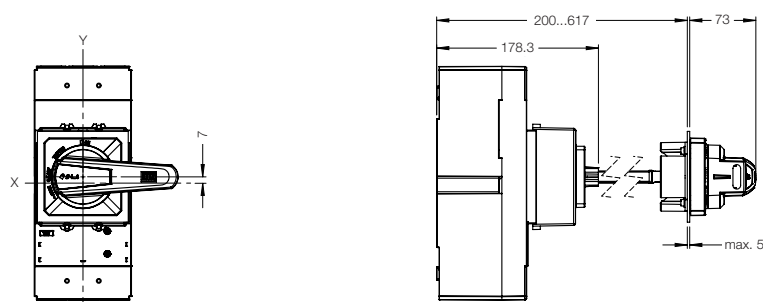
Türantrieb MRXL - DWB160, L, 3- und 4-polig



Türantrieb MRXL - DWB250, L, 3- und 4-polig

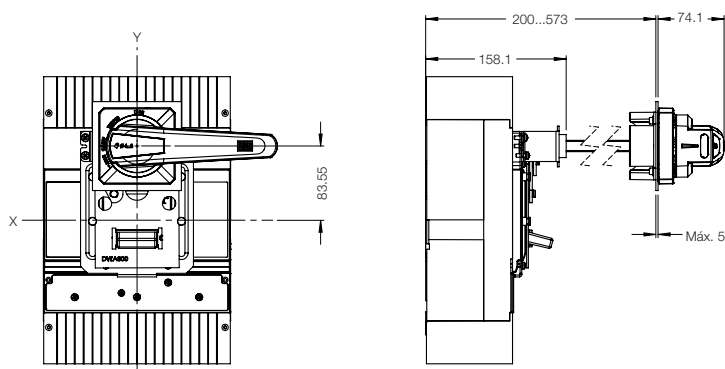


Türantrieb MRXL - DWB400, 3- und 4-polig

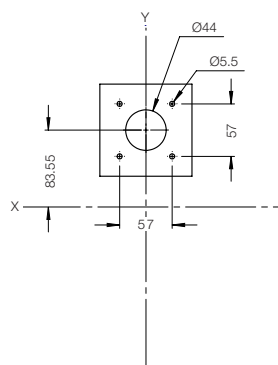


Leistungsschalter DWB Abmessungen (mm)

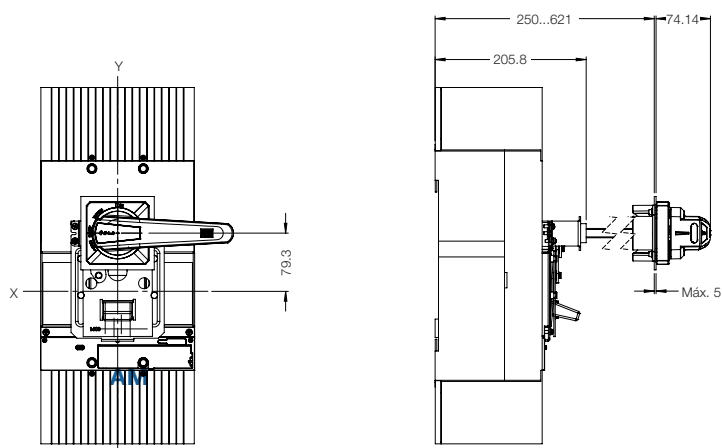
Türantrieb MRXL - DWB800-1000



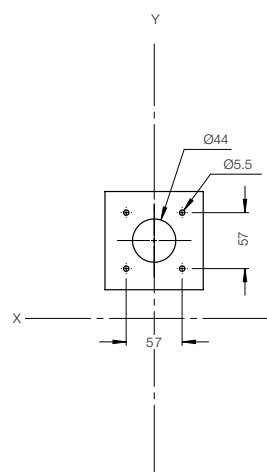
Türausschnitt



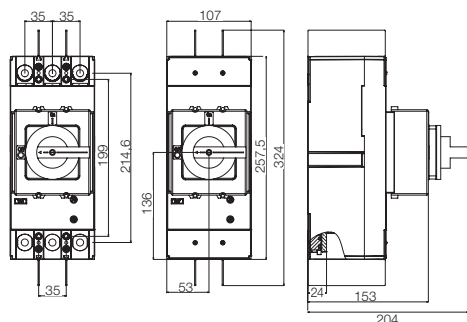
Türantrieb MRXL - DWB1600, 3- und 4-polig



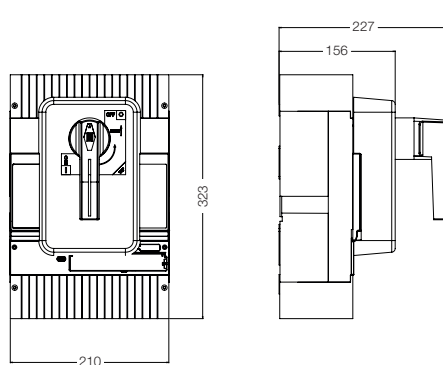
Türausschnitt



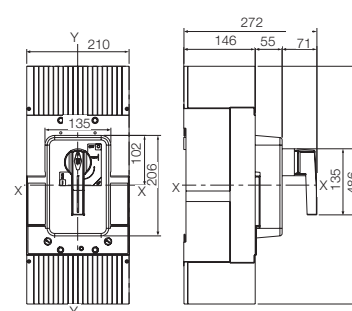
MRI - DWB400



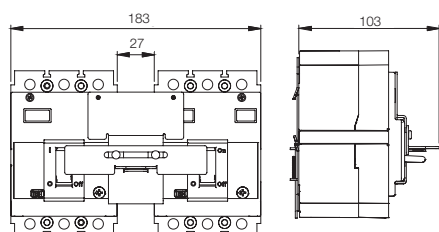
MRI - DWB800-1000



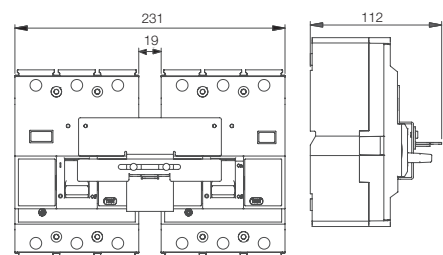
MRI - DWB1600



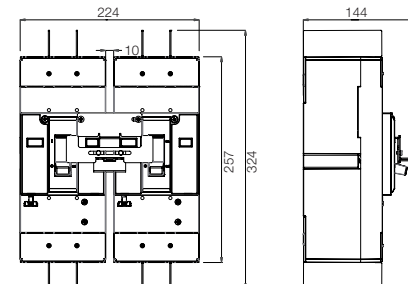
BLIM - DWB160



BLIM - DWB250

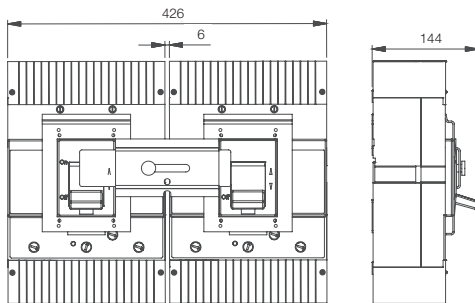


BLIM - DWB400

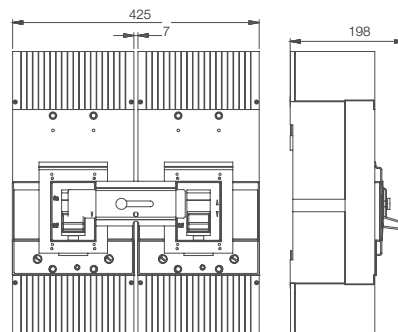


Leistungsschalter DWB Abmessungen (mm)

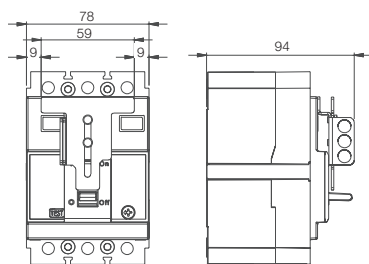
BLIM DWB800/1000



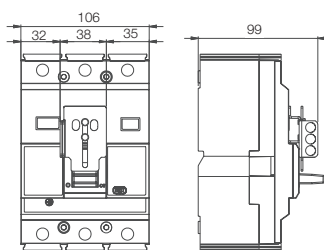
BLIM DWB1600



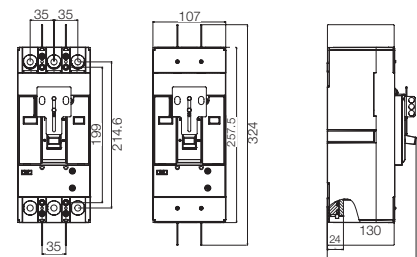
PLW DWB160



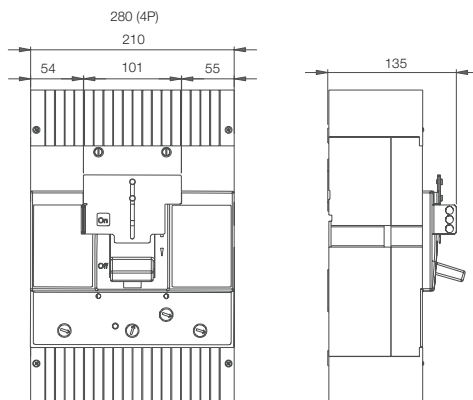
PLW DWB250



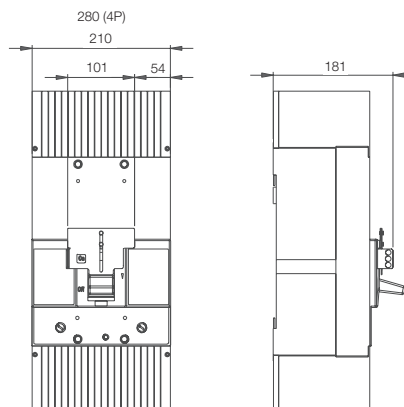
PLW DWB400



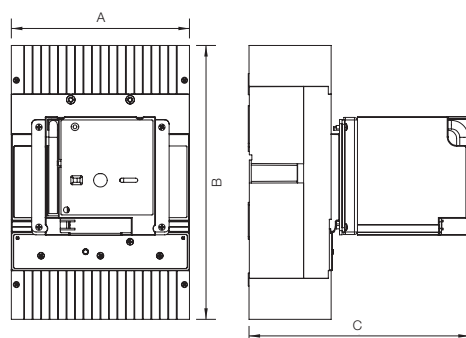
PLW DWB800-1000



PLW DWB1600



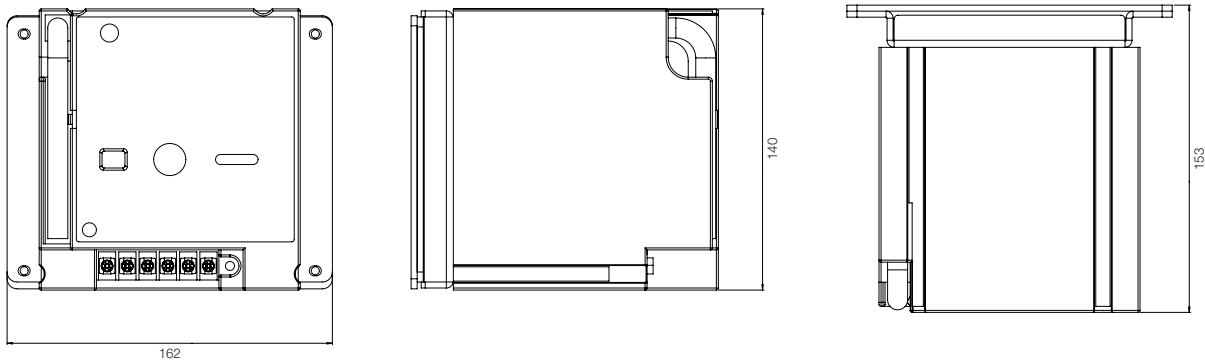
DWB400/800/1000/1600 + AM



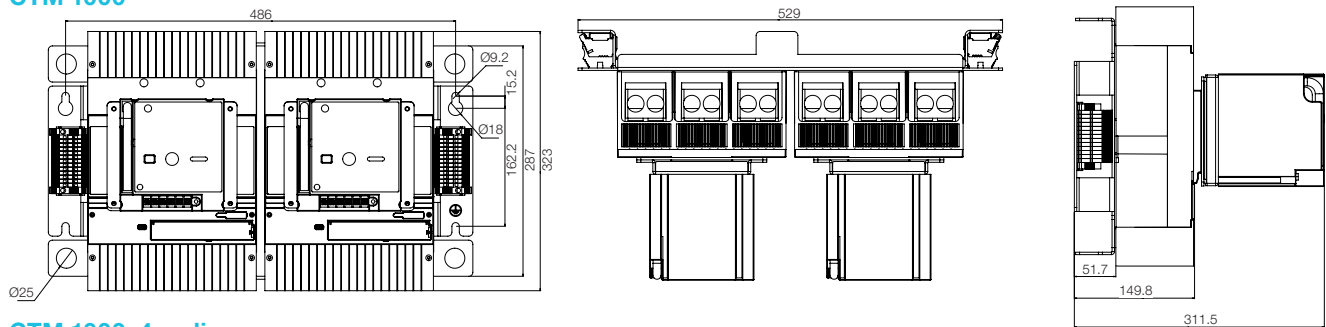
Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)
DWB800/1000, 3-polig	210	323	260
DWB800/1000, 4-polig	280		
DWB1600, 3-polig	210	486	309
DWB1600, 4-polig	280		

Leistungsschalter DWB Abmessungen (mm)

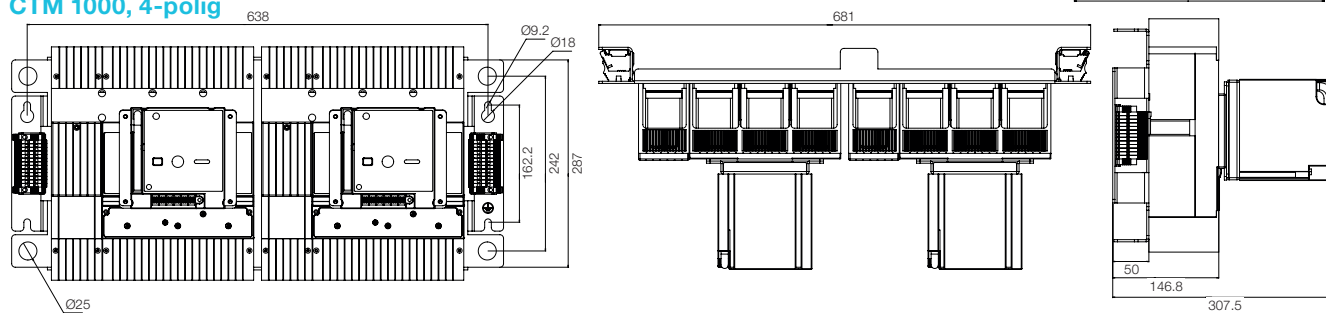
AM



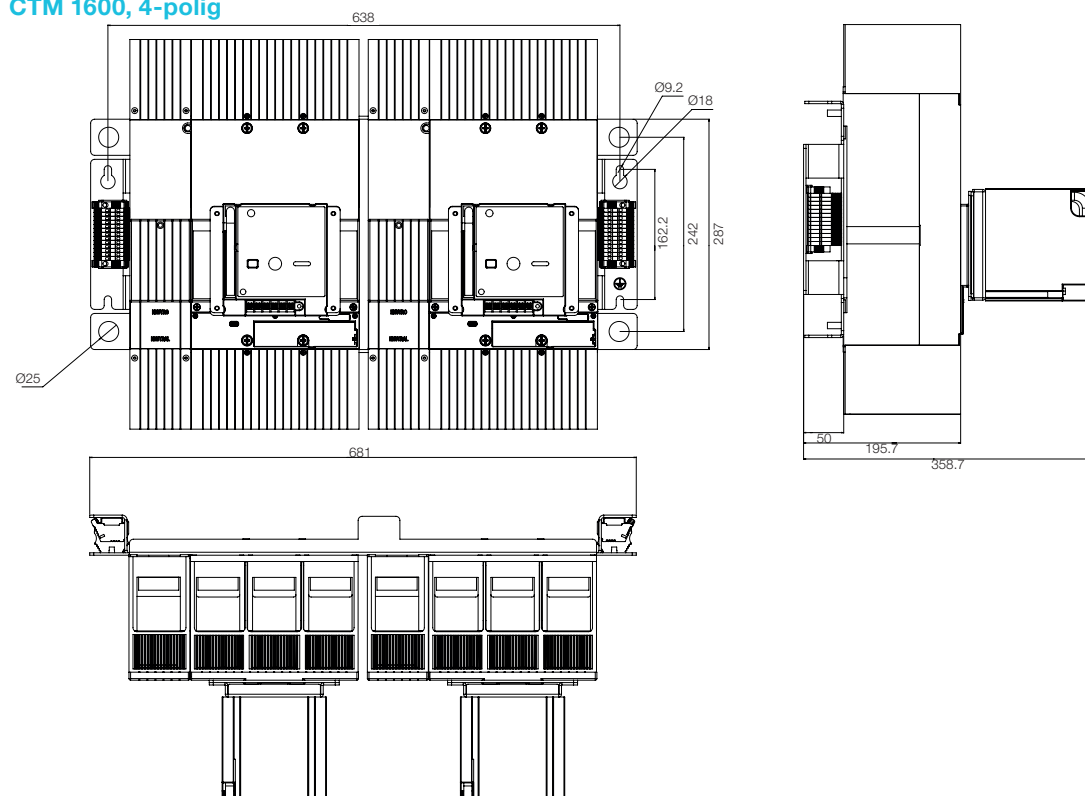
CTM 1000



CTM 1000, 4-polig

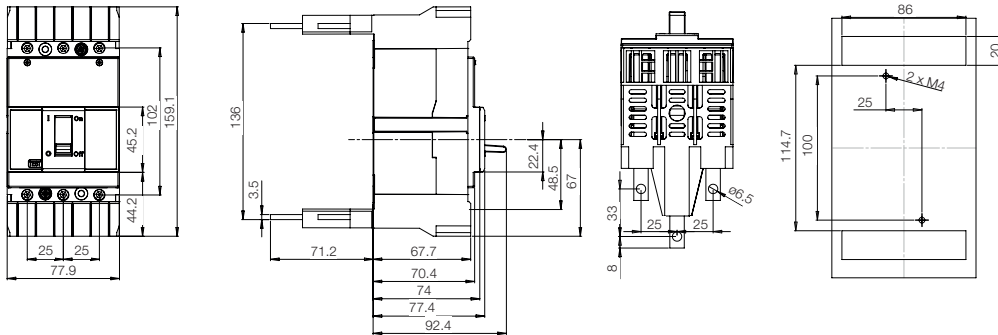


CTM 1600, 4-polig

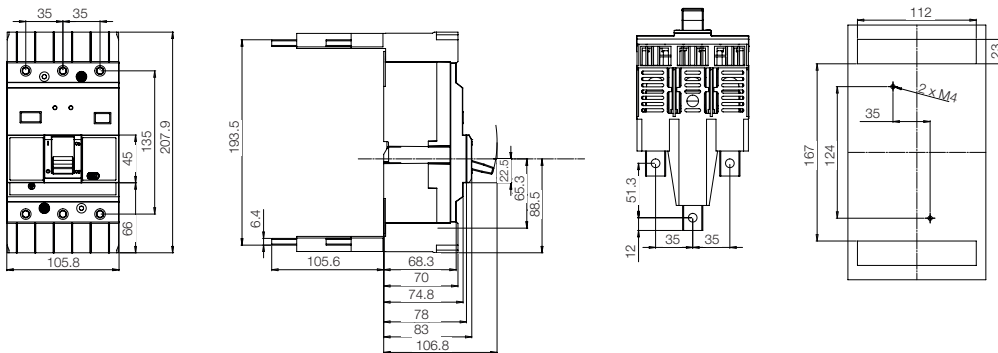


Leistungsschalter DWB Abmessungen (mm)

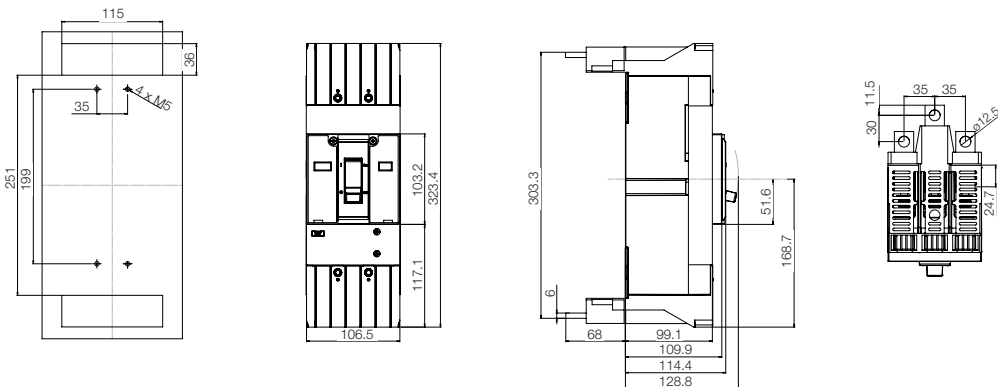
CT DWB160



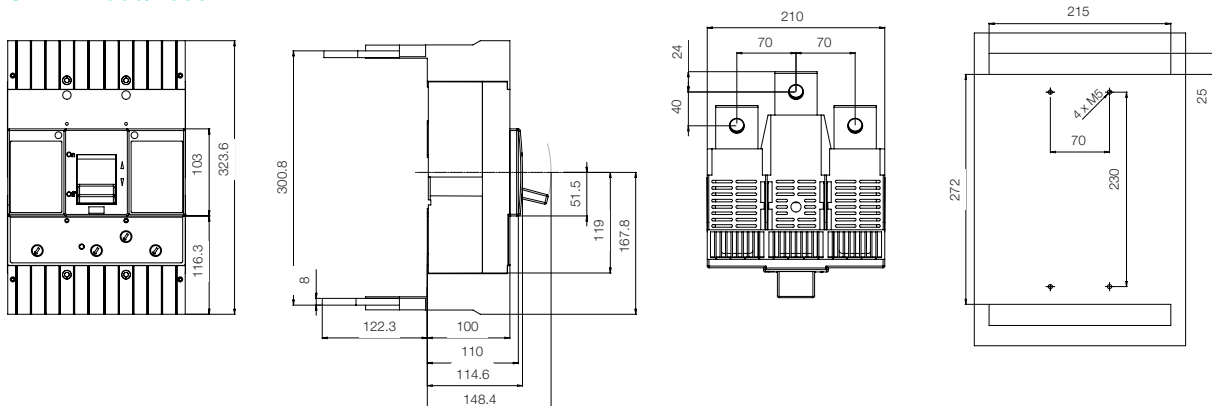
CT DWB250



CT DWB400



CT DWB800/1000



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 Marktkennntnis. Wir schaffen integrierte und kundenspezifische Lösungen von innovativen Produkten bis zum kompletten After-Sales-Service.

Das Fachwissen von WEG sorgt dafür, dass unsere **Leistungsschalter**, 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