

MCCB's Kompakte Leistungsschalter DPX³

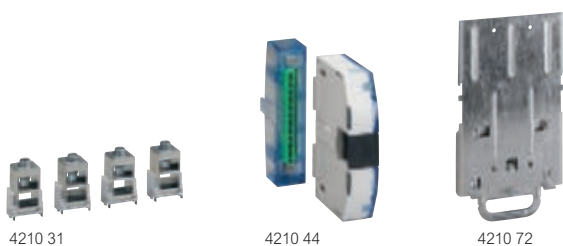
Technische Daten

Geräte	DPX ³ 160 thermisch-magnetisch				DPX ³ 250 thermisch-magnetisch				DPX ³ 250 elektronisch				DPX 630 thermisch-magnetisch				DPX 630 elektronisch		DPX 1600 thermisch-magnetisch				DPX 1600 elektronisch								
Montage	Auf Schiene oder Montageplatte				Auf Schiene oder Montageplatte				Auf Schiene oder Montageplatte				Auf Montageplatte				Auf Montageplatte		Auf Montageplatte				Auf Montageplatte								
Bemessungs-Grenz-Kurzschlussausschaltvermögen Icu (kA) (EN 60947-2)	16kA	25kA	36kA	50kA	25kA	36kA	50kA	70kA	25kA	36kA	50kA	70kA	36kA	70kA ⁽³⁾	36kA	70kA ⁽³⁾	50kA	70kA ⁽³⁾	50kA	70kA ⁽³⁾	50kA	70kA ⁽³⁾									
380/415V~	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	50	70	36	70	36	70	50	70	50	70	50	70									
220/240V~	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100	100	60	100	60	100	80	100	80	100	80	100									
Bemessungs-Betriebsschaltvermögen Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	75	100	75	100	75	100	75	100	75									
Kenndaten nach IEC 60947-2																															
Bemessungs-Betriebsfrequenz	50/60Hz												50/60Hz																		
Bemessungs-Betriebsspannung (50/60Hz) Ue (V)	690V (500V mit Fehlerstromschutzeinrichtung RCD)				690V (500V mit Fehlerstromschutzeinrichtung RCD)				690V (500V mit Fehlerstromschutzeinrichtung RCD)				690V± – 250V=				690V±		690V±				690V±								
Gebrauchskategorie	A				A				A				A				A: In 630A B: In 160 bis 400A		A				B								
Einstellung thermisch-magnetischer Schutz																															
	Thermisch	0,8 bis 1 In				0,8 bis 1 In				–				0,8 bis 1 In				–		0,8 bis 1 In				–							
	Magnetisch	10 In				5 bis 10 In				–				5 bis 10 In				–		5 bis 10 In				–							
Einstellung elektronischer Schutz																															
	–				–				I _r : 0,4 bis 1 In I _s d: 1,5 bis 10 Ir				–				I _r : 0,4 bis 1 In I _r : 5 bis 30 s I _s d: 1,5 bis 10 Ir I _s d: 0 bis 0,3 s I ₂ t = K T _s d: 0,01 bis 0,3 s		–				I _r : 0,4 bis 1 In I _r : 5 bis 30 s I _s d: 1,5 bis 10 Ir I _s d: 0 bis 0,3 s I ₂ t = K T _s d: 0,01 bis 0,3 s								
	maximale Anschlussquerschnitte																														
Seil	120mm ²				150mm ²				150mm ²				300mm ² oder 2 × 240mm ²				300mm ² oder 2 × 240mm ²		2 oder 4 × 240mm ²				2 oder 4 × 240mm ²								
Litze	95mm ²				120mm ²				120mm ²				240mm ² oder 2 × 185mm ²				240mm ² oder 2 × 185mm ²		2 oder 4 × 185mm ²				2 oder 4 × 185mm ²								
Kupferschienen/Kabelschuh Länge	18mm				25mm ⁽¹⁾				25mm ⁽¹⁾				32mm				32mm		50mm				50mm								
Anzugsdrehmoment	8 Nm				10 Nm				10 Nm				24 Nm				32mm		M10: 14 Nm				M12: 25 Nm								
Bemessungs-Betriebsnennstrom (In) bei 40° C (A)																															
Bemessungs-Betriebsnennstrom in (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	320	400	500	630	250	400	630	630	800	1000	1250	630	800	1250	1600
Aussenleiter	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	320	400	500	630	250	400	630	630	800	1000	1250	630	800	1250	1600
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	320	400	500	630	0 – 50 – 100 % des Aussenleiters				0 – 50 – 100 % des Aussenleiters						
N/2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	250	250	250	320	–				–						
Magnetische Ansprechempfindlichkeit (Im) (A)(2)																															
In (A)	Fest eingestellt												Einstellbar																		
Aussenleiter	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	–	–	–	–	250 – 400 – 630	–	–	–	–	–	–	–	800	1000	1250	–	–	–	–
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	–	–	–	–	3150 – 6300	–	–	–	–	–	–	–	4000 – 8000	5000 – 10000	6250 – 12500	–	–	–	–
N/2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2000 – 4000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lebensdauer (Schaltzyklen S-Ö)																															
Mechanisch	8000				8000				8000				5000				5000		3000				2000								
Elektrisch	25000				25000				25000				15000				15000		10000				10000								
Elektronische Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)																															
Typ	RCD, ohne oder eingebaut				RCD, ohne oder eingebaut				RCD, ohne oder eingebaut				RCD anbaubar				RCD anbaubar		–				–								
Kommunikation																															
Datenwiederherstellung auf PC mit Art. 0261 97	–				–				–				–				•		–				•								
Überwachung	–				–				mit Schnittstelle 4210 75				–				mit Schnittstelle 0261 36		integriert, muss gekoppelt werden mit Art. 0261 37				mit Schnittstelle 0261 36		integriert, muss gekoppelt werden mit Art. 0261 37						

¹ Nur Kupferschienen
² Auslösestrom für 50/60Hz – Für Gleichstrom mit 1,5 multiplizieren
³ Icu 100kA nach Messung

MCCB-DPX³ 250

Steckbare Ausführung und Zubehör



VE	Art.	Steckbare Version
		Ein DPX ³ in steckbarer Ausführung ist ein DPX ³ feste Ausführung, der mit einem Sockel ausgestattet ist
		Sockel Sockel Frontanschlüsse oder rückseitige Anschlüsse
1	4210 42	Für DPX ³ 3L
1	4210 43	Für DPX ³ 4L mit oder ohne Fehlerstromschutz-einrichtung (RCD)
		Steckverbindungen für Hilfsgeräte
1	4210 44	Steckverbinderleiste
		Anschlusszubehör
		Käfigklemmen Für biegsames Kabel Cu/Al 1 × 120mm ² oder festes Kabel 1 × 150mm ² und Schienen oder Kabelschuhe 25 × 8mm
1	4210 30	Set mit 3 Klemmen
1	4210 31	Set mit 4 Klemmen
		Aussenleiter-Trennwand
1	4210 70	Set mit 3 Isolierwänden
		Anschlussverbreiterungen vorgeschaltet Für Schienen oder Kabelschuhe
1	4210 34	Für DPX ³ 3L
1	4210 35	Für DPX ³ 4L
		Rückseitige Anschlüsse Schwenkbare flache Anschlüsse
1	4210 38	Set mit 3 rückseitigen Anschlüssen
1	4210 39	Set mit 4 rückseitigen Anschlüssen
		Plombierbare Klemmabdeckungen Für Anschluss Frontanschlüsse
1	4210 56	Für DPX ³ 3L
1	4210 57	Für DPX ³ 4L
		Für Anschluss rückseitige Anschlüsse
1	4210 52	Für DPX ³ 3L
1	4210 53	Für DPX ³ 4L
		Adapter für Befestigung auf der Schiene
		Ermöglicht den Anbau des DPX ³ auf der Schiene oder auf eine feste Montageplatte
1	4210 72	Für DPX ³ 250 ohne seitlichen Motorantrieb
1	4210 74	Für DPX ³ 250 mit Fehlerstromschutz-einrichtung (RCD) mit seitlichen Motorantrieb
1	4210 69	Für alle DPX ³ 250 mit seitlichem Motorantrieb
1	4210 77	Einbausatz für rückseitige Anschlüsse in einem Gehäuse das nicht XL ³ ist
		Aufeinander abgestimmte Selektivität durch Vernetzung
2	4210 78	Kabelsatz für Anschluss für aufeinander abgestimmte Selektivität durch Vernetzung (8 Kabel)

MCCB-DPX³ 160 und 250

Technische Daten

■ Anschluss

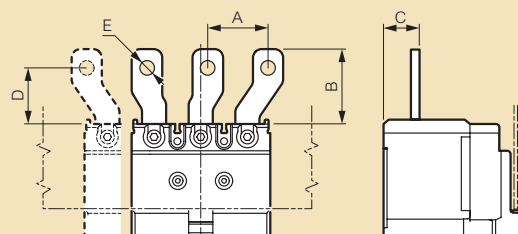
Möglichkeiten des Anschlusses auf Käfigklemmen

Gerät	Anschlussklemmen	Leitungen max. Querschnitt		Schienen oder Kabelschuhe max. Breite
		Flexibel	Fest	
DPX ³ 160	Käfigklemmen	70mm ²	95mm ²	14mm
	Hochleistungs-Anschlussklemmen Art. 4210 26/27	120mm ²	150mm ²	18mm
DPX ³ 250	Käfigklemmen Art. 4210 30/31	120mm ²	150mm ²	25mm

Anschlussmöglichkeiten an den Anschlussbereichen

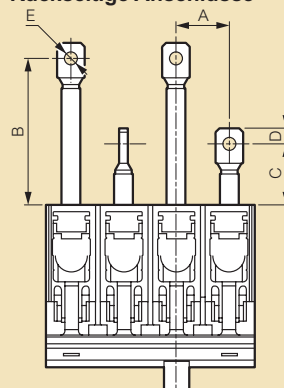
Gerät	Anschlussklemmen	Schienen oder Kabelschuhe	
		max. Breite	max. Dicke
DPX ³ 160	Schraubklemmen Art. 4210 28/29	19mm	6,5mm
DPX ³ 250	Schraubklemmen	28,5mm	8mm

Anschlussverbreiterungen Frontanschluss



Gerät	Frontseitige Anschlüsse	A	B	C	D	E
DPX ³ 160	4210 32/33	35	41	23	33	8,5
DPX ³ 250	4210 34/35	48,5	55	23	39	13

Rückseitige Anschlüsse



Gerät	Rückseitige Anschlüsse	A	B	C	D	E
DPX ³ 160	4210 36/37	27	79	35	21,5	6,3
DPX ³ 250	4210 38/39	35	80	36	22,5	8,4

MCCB-DPX³ 160/250

Technische Daten

■ Auswahl des Leistungsschalters

Leistung (kVA)	I (A)	Schraubklemmen			Standard-Leistungsschalter mit integrierter Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)		
		DPX ³	Lastschalter	Leistungsschalter mit Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)	DPX ³	Thermisch-Magnetische Auslöseeinheit	Elektronische Auslöseeinheit
36	60	250	4207 30	4207 31	160	4200 73	–
42	70	250	4207 30	4207 31	160	4200 74	–
46	80	250	4207 30	4207 31	160	4200 74	–
54	90	250	4207 30	4207 31	160	4200 75	–
60	100	250	4207 30	4207 31	160	4200 75	–
66	110	250	4207 30	4207 31	160	4200 76	–
72	120	250	4207 30	4207 31	160	4200 76	–
78	130	250	4207 30	4207 31	160	4200 77	–
84	140	250	4207 32	4207 33	160	4200 77	–
90	150	250	4207 32	4207 33	160	4200 77	–
96	160	250	4207 32	4207 33	160	4200 77	–
102	170	250	4207 32	4207 33	250	4202 28	4203 29 oder 420429
108	180	250	4207 32	4207 33	250	4202 28	4203 29 oder 420429
114	190	250	4207 32	4207 33	250	4202 28	4203 29 oder 420429
120	200	250	4207 32	4207 33	250	4202 28	4203 29 oder 420429
126	210	250	4207 32	4207 33	250	4202 29	4203 29 oder 420429
132	220	250	4207 32	4207 33	250	4202 29	4203 29 oder 420429
144	240	250	4207 32	4207 33	250	4202 29	4203 29 oder 420429

■ Max. Anzahl der Hilfsgeräte pro DPX³

	DPX ³ 160/250			
	3L	4L		
Hilfskontakt (CA)	1	1		
Signalkontakt (SD)	1	1		
Arbeitsstromauslöser (ET)	1	2	1	0
Unterspannungsauslöser (MT)		0	1	1

■ Anschlussquerschnitte DPX³

Käfigklemmen

Gerät	Klemmen	max. Anschlussquerschnitt		Schienen oder Kabelschuhe max. Breite
		Flexibel	Fest	
DPX ³ 160	Käfigklemmen (mitgeliefert)	70mm ²	95mm ²	14mm
	Hochleistungs-Anschlussklemmen Art. 4210 26/27	120mm ²	150mm ²	18mm
DPX ³ 250	Käfigklemmen Art. 4210 30/31	120mm ²	150mm ²	25mm

Flachanschluss

Gerät	Klemmen	Schienen oder Kabelschuhe	
		max. Breite	max. Dicke
DPX ³ 160	Schraubklemmen Art. 4210 28/29	19mm	6,5mm
DPX ³ 250	Schraubklemmen (mitgeliefert)	28,5mm	8mm

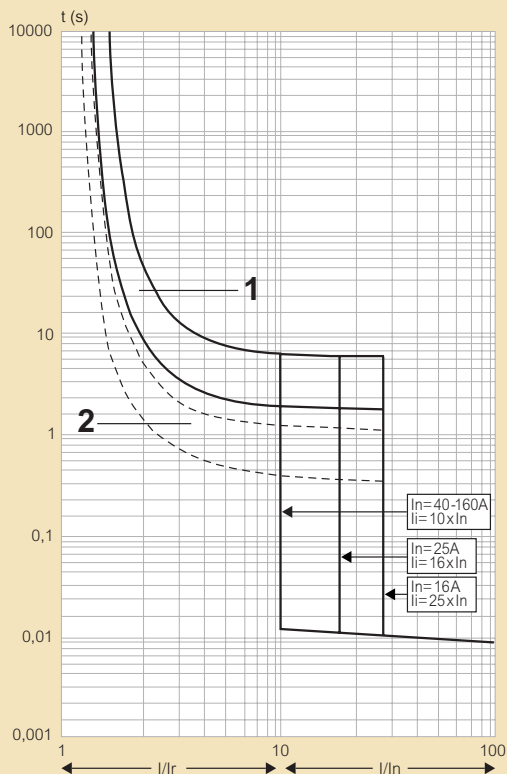
MCCB-DPX³ 160

Technische Daten

Umgebungstemperatur 40°C

Leistungsschalter	Thermisch-Magnetischer DPX ³ 160				
	16kA	25kA	36kA	50kA	
Bemessungsstrom I _n (A)	16-25-40-63-80-100-125-160				
Bemessungs-Isolationsspannung U _n (V)	50-60Hz 800 (Fehlerstromschutz: 600)				
Bemessungs-Betriebsspannung U _e (V)	50/-60Hz Gleichstrom 690 (Fehlerstromschutz: 500) 500				
Bemessungs-Nenn-Steh-Stoßspannung U _{imp} (kV)	8 (Fehlerstromschutzsch.: 6)				
Gebrauchskategorie	A				
Bemessungs-Schaltvermögen I _{cu} (kA) im Wechselstrom	220/240V~	25	36	50	65
	380/415V~	16	25	36	50
	440V~	10	18	25	30
	480/500V~	8	10	12	15
	690V~	5	5	8	10
Bemessungs-Schaltvermögen I _{cu} (kA) im Gleichstrom	125V= (2 Aussenleiter in Serie)	32	50	60	80
	250V= (2 Aussenleiter in Serie)	16	25	30	40
	400V= (3 Aussenleiter in Serie)	16	25	30	40
	500V= (3 Aussenleiter in Serie)	10	20	25	35
Bemessungs-Betriebsschaltvermögen I _{cs} (% I _{cu})	100	100	100	100	
Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen I _{cm} (kA)	415V~	32	52,5	75,6	105
Bemessungs-Schaltvermögen an 1 Leiter I _{su} (kA)	220/240V~	6,25	8,75	12,5	16,3
	380/415V~	4	6,25	9	12,5
	440V~	2,5	4,5	6,25	7,5
Bemessungsschaltvermögen im IT-Netz	480/500V~	2	2,5	3	3,75
	690V~	1,25	1,25	2	2,5

Auslösekennlinien



1: Auslösungsbereich bei Kälte
2: Auslösungsbereich bei Wärme

Einfluss der Umgebungstemperatur

I _n (A)	Umgebungstemperatur (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	15	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	26	25	23	22	21
40	55	54	52	51	50	47	43	42	40	38	36	34
63	88	87	84	83	81	76	69	66	63	60	57	55
80	115	113	111	109	107	97	87	84	80	78	75	72
100	135	133	130	123	115	108	104	102	100	95	90	85
125	160	158	155	153	150	138	130	127	125	118	112	105
160	224	221	214	210	205	192	176	168	160	152	145	139

Einfluss der Höhe

Höhe (m)	2000	3000	4000
Bemessungsstrom (A)	1 × I _n	0,96 × I _n	0,93 × I _n
Bemessungs-Spannung (V)	DPX ³ ohne Fehlerstromschutzeinrichtung	690	550
	DPX ³ mit Fehlerstromschutzeinrichtung	500	400

MCCB-DPX³ 250

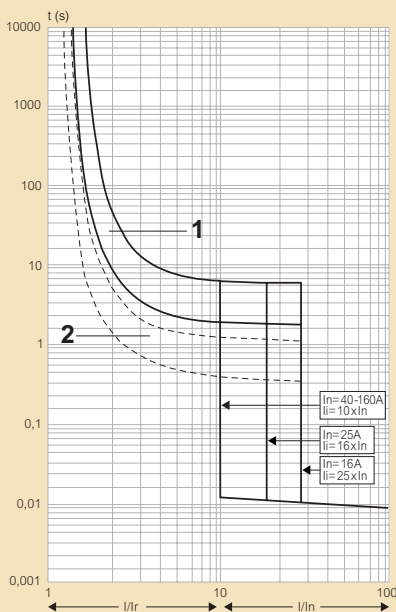
Technische Daten

■ Technische Daten (Umgebungstemperatur 40°C)

Leistungsschalter	Thermisch-Magnetischer DPX ³ 250				Elektronischer DPX ³ 250				
	25kA	36kA	50kA	70kA	25kA	36kA	50kA	70kA	
Bemessungsstrom In (A)	100-160-200-250				40-100-160-250				
Bemessungs-Isolationsspannung Un (V)	50-60Hz				800 (Fehlerstromschutz: 500)				
Bemessungs-Betriebsspannung Ue (V)	50-60Hz				690 (Fehlerstromschutz: 500)				
Bemessungs-Nenn-Steh-Stoßspannung Uimp (kV)	Gleichstrom				500				
Bemessungs-Nenn-Steh-Stoßspannung Uimp (kV)	8 (Fehlerstromschutz: 6)				8 (Fehlerstromschutz: 6)				
Gebrauchskategorie	A				A				
Bemessungs-Schaltvermögen Icu (kA) im Wechselstrom	220/240V~	40	60	80	100	40	60	80	100
	380/415V~	25	36	50	70	25	36	50	70
	440V~	20	30	40	60	20	30	40	60
	480/500V~	10	25	30	40	10	25	30	40
	690V~	8	16	18	20	8	16	18	20
Bemessungs-Schaltvermögen Icu (kA) im Gleichstrom	125V= (2 Pole in Reihe)	50	72	80	90	50	72	80	90
	250V= (2 Pole in Reihe)	25	36	40	45	25	36	40	45
	400V= (3 Pole in Reihe)	30	45	50	55	30	45	50	55
	500V= (3 Pole in Reihe)	25	36	40	45	25	36	40	45
Bemessungs-Betriebsschaltvermögen Ics (% Icu)	100				100				
Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen Icm (kA)	415V~				15				
Bemessungs-Schaltvermögen an 1 Leiter Isu (kA)	220/240V~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5
	380/415V~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15
	440V~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10
	480/500V~	2	4	4,5	5	-	-	-	-
Bemessungsschaltvermögen im IT-Netz	690V~				1,25				

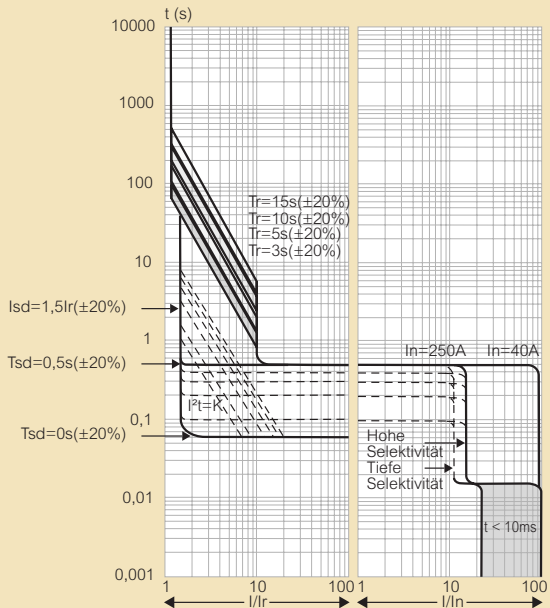
■ Auslösekennlinien

Thermisch-Magnetischer DPX³ 250



- 1: Auslösbereich bei Kälte
- 2: Auslösbereich bei Wärme

Elektronischer DPX³ 250



■ Einfluss der Umgebungstemperatur

Thermisch-Magnetischer DPX³ 250

In (A)	Umgebungstemperatur (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	94	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	151	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	189	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	236	224	210

■ Einfluss der Höhe

Höhe (m)	2000	3000	4000
Bemessungsstrom (A)	1 × In	0,96 × In	0,93 × In
Bemessungs-spannung (V)	DPX ³ mit Thermisch-Magnetischer Auslöseeinheit	690	550
	DPX ³ mit elektronischer Auslöseeinheit und Fehlerstromschutz-einrichtung	500	400

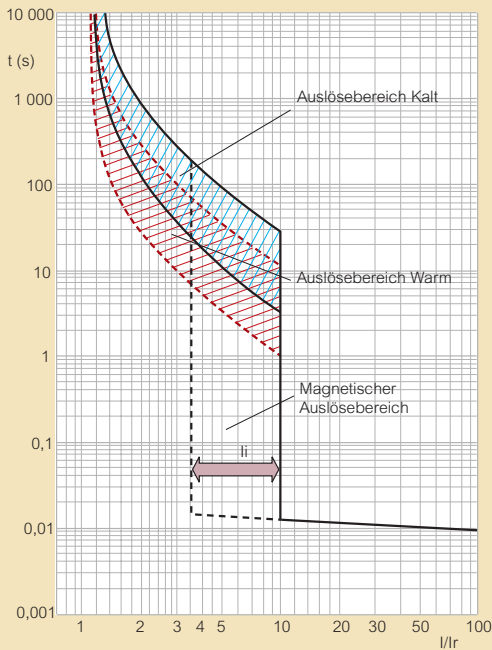
Elektronischer DPX³ 250

In (A)	Umgebungstemperatur (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
40	62	59	56	54	53	50	46	43	40	37	34	30
100	156	148	140	136	132	124	116	108	100	92	84	76
160	250	237	224	218	211	198	186	173	160	147	134	122
250	390	370	350	340	330	310	290	270	250	230	210	190

MCCB-DPX™ 630/1600

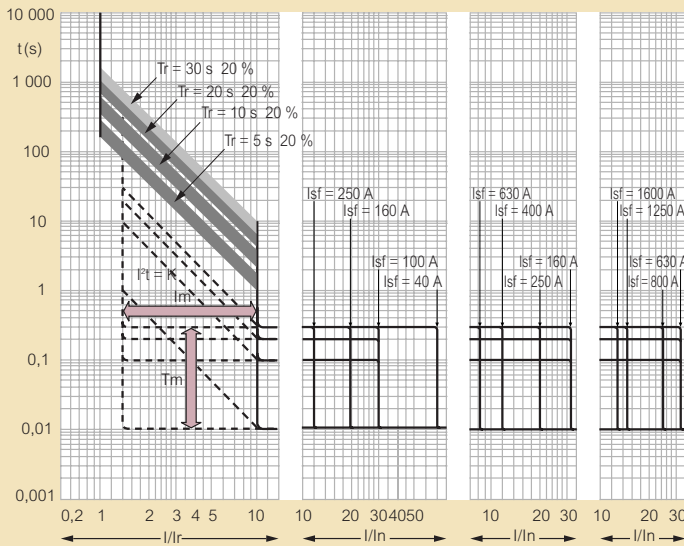
Technische Daten

■ Auslösekennlinie eines thermisch-magnetischen DPX



I: Betriebsnennstrom
 Ir: thermischer Überspannungsschutz (Einstellung: $I_r = \times I_n$)
 I_{sd}: magnetischer Kurzschlusschutz (Einstellung: $I_{sd} = \times I_n$)
 Wenn die Abszisse der Kennlinien das Verhältnis I/I_r anzeigt, ändert die Änderung der Einstellung I_r nicht die grafische Darstellung der thermischen Auslösung. Die magnetische Einstellung hingegen ist direkt lesbar (im Beispiel von 3,5 bis 10)

■ Auslösekennlinie eines elektronischen Leistungsschalters I_r, I_{sd}, T_r und T_{sd}



I: Betriebsnennstrom
 I_r: langzeitverzögerter Überlastschutz (Einstellung: $I_r = \times I_n$)
 T_r: Ansprechzeit des langzeitverzögerter Überlastschutz (Einstellung: 5 bis 30 s)
 I_m: kurzzeitverzögerter Kurzschlusschutz (Einstellung: $I_m = \times I_r$, im Beispiel von 1,5 bis 10 I_r)
 T_m: Ansprechzeit des kurzzeitverzögerter Kurzschlusschutz (Einstellung: 0,01 bis 0,3 s)
 I²t konstant (einstellbar durch T_m)
 I_f: unverzögerter Kurzschlusschutz bei fester Ansprechempfindlichkeit (1 bis 20kA je nach Modell)

■ Einstellungsbereiche der magnetisch-thermischen DPX

Einstellung	DPX 630	DPX 1600
Ansprechempfindlichkeit für die Überlast I _r (thermisch)	0,8 bis 1 I _n	0,8 bis 1 I _n
Ansprechempfindlichkeit für die Kurzschlüsse I _i (magnetisch)	5 bis 10 I _n	5 bis 10 I _n (630 – 1250A)

■ Einstellungsbereiche der elektronischen DPX

Einstellung	DPX 1600
Ansprechempfindlichkeit für die Überlast I _r (langzeitverzögert)	(0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1) × I _n
Auslöseverzögerung Überlastschutz T _r	5 – 10 – 20 – 30 s (bis 6 I _r)
Ansprechempfindlichkeit Kurzschlusschutz I _{sd} (kurzzeitverzögert)	(1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10) × I _r ⁽¹⁾
Auslösezeit kurzzeitverzögert T _{sd}	0 – 0,1 – 0,2 – 0,3 s (S2)

■ Unverzögerter Kurzschlusschutz elektronischer DPX (I_f)

DPX	I _n	I _f (kA)
630	250 bis 630A	5
	630 bis 800A	15
1600	1250A	15
	1600A	20

■ DPX Leistung der Leistungsschalter

Schaltvermögen im Betrieb im IT-Netz

Schaltvermögen 1 Aussenleiter mit 400V~
 Gemäss EN 60947-2

DPX 630 ⁽²⁾	16kA
DPX-H 630 ⁽²⁾	20kA
DPX 1600 ⁽²⁾	20kA
DPX-H 1600 ⁽²⁾	25kA

⁽¹⁾ 7,9 I_r für DPX 630 I_n 630 A

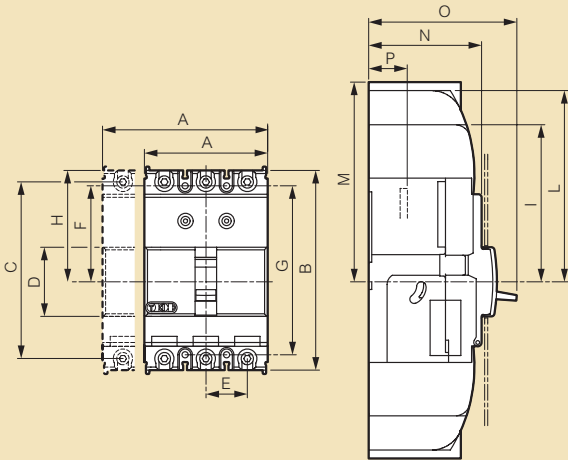
⁽²⁾ Abschaltleistung Dreiphasig unterhalb 690V~

MCCB-DPX³ 160 thermisch-magnetisch

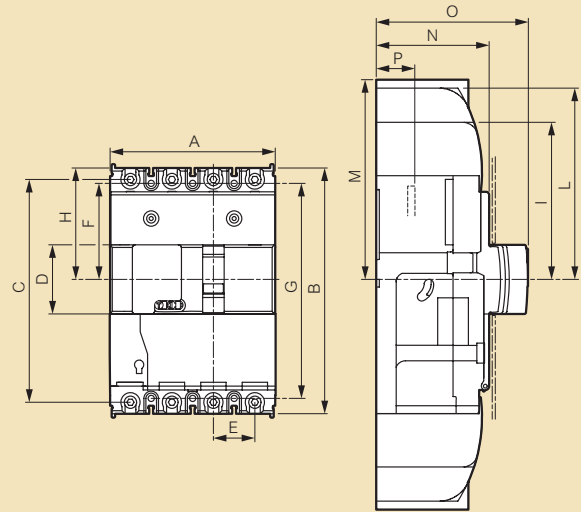
Technische Daten

■ Abmessungen

Feste Version

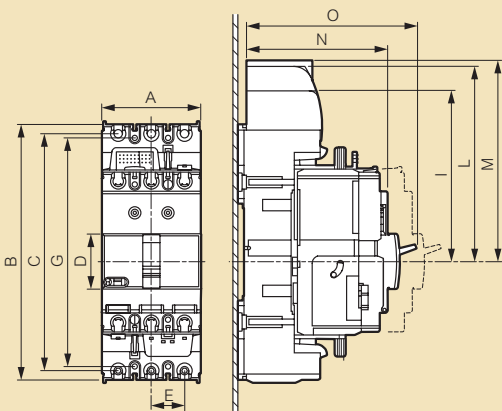


Feste Version mit RCD

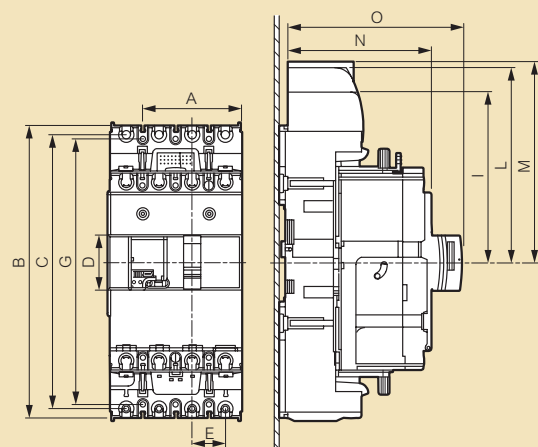


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3L	81	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
4L	108	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
RCD	108	160	145	45	27	62,5	140	72,5	102,5	125	-	74	100	18

Steckbare Version



Steckbare Version mit RCD



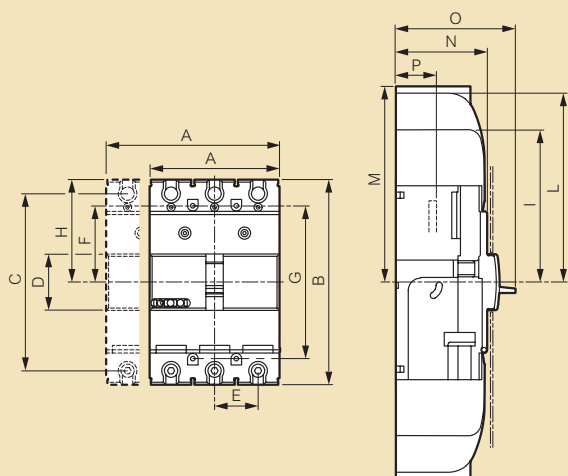
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3L	81	208	193	45	27	100,5	186	111,5	141,5	164	-	122	148	-
4L	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-
RCD	108	230	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-

MCCB-DPX³ 250 thermisch-magnetisch und elektronisch

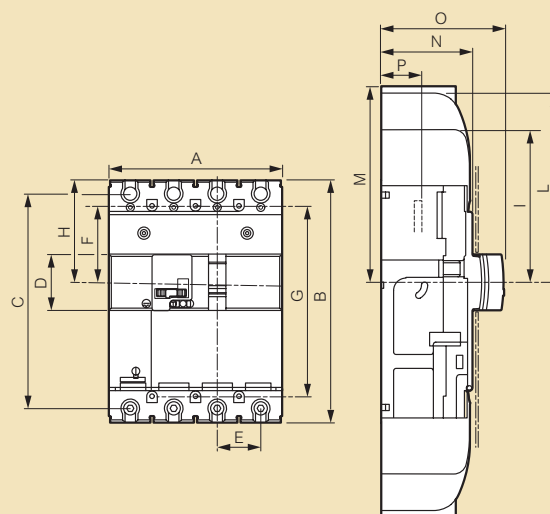
Technische Daten

■ Abmessungen

Feste Version

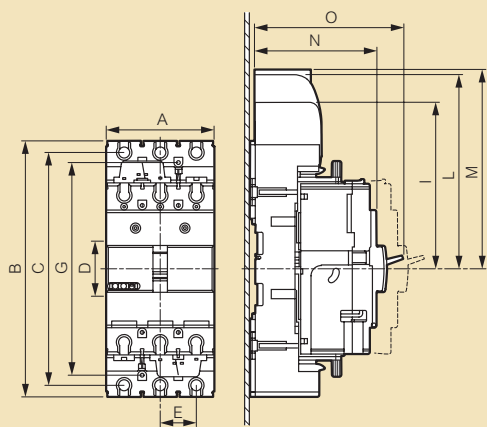


Feste Version mit RCD

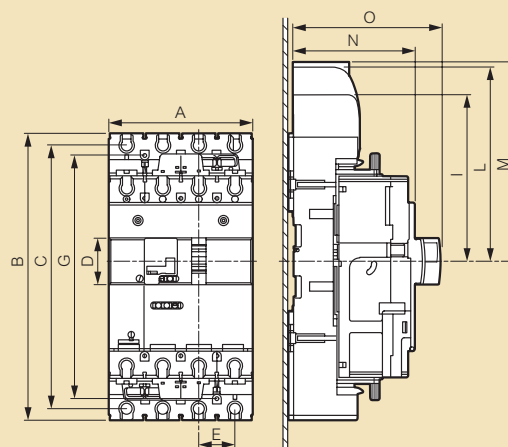


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3L	105	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
4L	140	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
RCD	140	195	172,5	45	35	61,5	153	82,5	112,5	150	-	74	100	18

Steckbare Version



Steckbare Version mit RCD



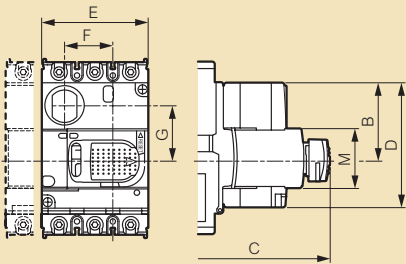
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P
3L	105	248	225,5	45	35	103	206	150	180	217,5	-	122	148
4L	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148
RCD	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148

MCCB-DPX³ 160/250 Zubehör

Technische Daten

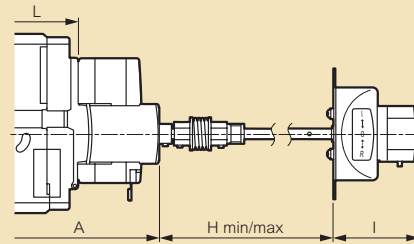
■ Abmessungen

Drehantrieb direkt Art. 4210 00/01/02/03

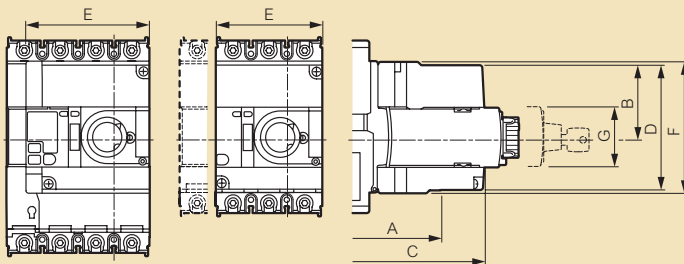


	A	B	C	D	E	F	G	H _{min}	H _{max}	I	L	M
160	122	57	155	94	80,5	36,5	41,7	132	361	62	74	45
160 RCD	122	57	155	94	93	36,5	41,7	132	361	62	74	45
250	122	57	155	94	80,5	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 RCD	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 ELECT.	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 ELECT. RCD	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45

Drehantrieb mit Türbedienung Art. 4210 04/05

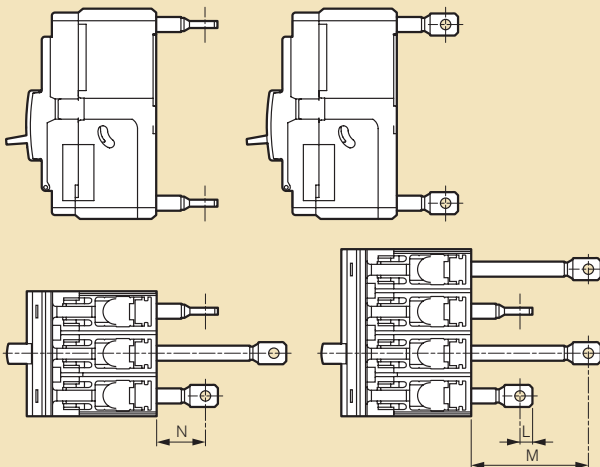


Motorantrieb Frontmontage Art. 4210 61



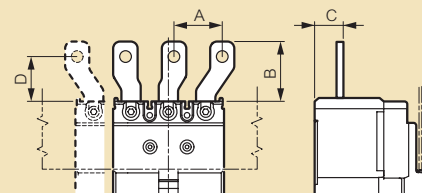
	A	B	C	D	E	F	G	H
160	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
160 RCD	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
250 RCD	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 ELECT.	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 ELECT. RCD	125	54,5	154	94	93	99	45	74

Rückseitige Anschlüsse Art. 4210 36/37/38/39



	A	B	C	D	E
160	115	35	27	21,5	79
160 RCD	145	35	27	21,5	79
250	142,5	36	35	22,5	80
250 RCD	172,5	36	35	22,5	80

Anschlussverbreiterungen Frontanschluss Art. 4210 32/33/34/35



	A	B	C	D
160	35	41	23	33
160 RCD	35	41	23	33
250	48,5	55	23	39
250 RCD	48,5	55	23	39

DX³, DPX und DPX³

Back-Up Schutz

■ Abschaltleistung im 4-Leiter Netz 400/415 VAC entsprechend EN 60947-2 (kA)

Der Back-Up Schutz erlaubt es, die Abschaltleistung eines nachgeschalteten Überstromunterbrechers auf die angegebene Abschaltleistung des vorgeschalteten Überstromunterbrechers zu erhöhen⁽¹⁾

Vorgeschaltet / Nachgeschaltet		DX ³ 6000 10 kA Charakteristik B, C und D				DX ³ 10000 16 kA Charakteristik B, C				DX ³ 25 kA Charakteristik C und D				DX ³ 50 kA Charakteristik C und D				DPX ³ 160 mit oder ohne RCD				DPX ³ 250 mit oder ohne RCD				DPX 630		DPX-H 630		DPX 1600 DPX-H 1600
		10 bis 63A		10 bis 125A		10 bis 125A		10 bis 125A		16 bis 63A		16 bis 160A		16 bis 160A		16 bis 160A		25 kA		36 kA		50 kA		70 kA		160 bis 630A		160 bis 630A		50 kA und 70 kA
		16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	160 bis 630A	160 bis 630A	630 bis 1600A						
DX ³ 4500/6kA Charakteristik C	≤ 20A	10kA	16kA	25kA	50kA	16kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	
	25A	10kA	16kA	25kA	50kA	16kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	20kA	
	32A	10kA	16kA	25kA	50kA	16kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	15kA	
	40A	10kA	16kA	25kA	50kA	16kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA	15kA	

■ Abschaltleistung im 4-Leiter Netz 230/240 VAC entsprechend EN 60947-2 (kA)

Abschaltleistung 1L+N oder Zweipolig angeschlossen auf L/N bei 230 VAC mit einem vorgeschalteten 2L oder 4L Überstromunterbrecher im TT- oder TNS-Netz

Vorgeschaltet / Nachgeschaltet		DX ³ L+N (1TE)			DX ³ 4500 6kA Charakteristik C	DX ³ 6000 10kA Charakteristik B, C und D	DX ³ 10000 16 kA Charakteristik B, C	DX ³ 25 kA Charakteristik C und D	DX ³ 50 kA Charakteristik C	DX ³ 50 kA Charakteristik D	DPX ³ 160 mit oder ohne RCD				DPX ³ 250 mit oder ohne RCD				DPX 630		DPX-H 630		DPX 1600 DPX-H 1600				
		DX ³ 4500 6kA Charakteristik C	DX ³ 6000 10kA Charakteristik C	DX ³ 10000 16kA Charakteristik C							16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	36 kA	70 kA	50 kA und 70 kA						
		10 bis 40A	10 bis 40A	≤ 20A	≤ 40A	≤ 63A	≤ 32A	40 bis 125A	≤ 32A	40 bis 125A	≤ 32A	40 bis 63A	≤ 32A	40 bis 63A	16 bis 160A	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	160 bis 630A	160 bis 630A	630 bis 1600A					
DX ³ 4500 6kA Charakteristik C	≤ 10A	6kA	10kA	16kA	-	25kA	32kA	25kA	50kA	25kA	50kA	25kA	50kA	25kA	50kA	25kA	22kA	30kA	30kA	30kA	30kA	30 kA	30 kA	30 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	16 + 20A	6kA	10kA	-	-	25kA	32kA	25kA	50kA	25kA	50kA	25kA	50kA	25kA	50kA	25kA	22kA	30kA	30kA	30kA	30kA	30 kA	30 kA	30 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	25A	6kA	10kA	-	-	25kA	-	25kA	-	25kA	-	25kA	-	25kA	-	25kA	22kA	25kA	25kA	25kA	25kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
	32A	-	-	-	-	25kA	-	25kA	-	25kA	-	25kA	-	25kA	-	25kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	10 kA

¹: Sämtliche Werte sind auch gültig für die RCBO's