

# MCCB's disjoncteurs de puissance DMX<sup>3</sup>

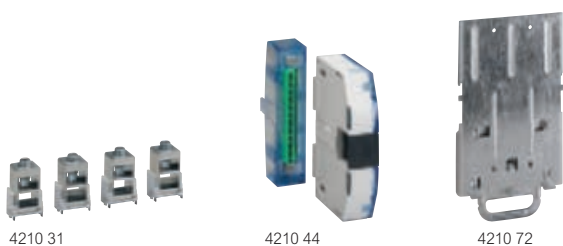
## caractéristiques techniques

Appareils	DPX <sup>3</sup> 160 magnéto-thermique				DPX <sup>3</sup> 250 magnéto-thermique				DPX <sup>3</sup> 250 électronique				DPX 630 magnéto-thermique				DPX 630 électronique				DPX 1600 magnéto-thermique				DPX 1600 électronique								
Montage	Sur rail ou platine												Sur platine				Sur platine				Sur platine												
Pouvoir de coupure (kA) (EN 60947-2) Icu	16kA	25kA	36kA	50kA	25kA	36kA	50kA	70kA	25kA	36kA	50kA	70kA	36kA	70kA <sup>(3)</sup>	36kA	70kA <sup>(3)</sup>	50kA	70kA <sup>(3)</sup>	50kA	70kA <sup>(3)</sup>	50kA	70kA <sup>(3)</sup>											
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											
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	75	100	75	100	75	100	75	100	75											
<b>Caractéristiques de fonctionnement</b>																																	
Fréquence nominale	50/60Hz												50/60Hz																				
Tension nominale maximum de fonctionnement	690V (500V avec diff.)								690V (500V avec diff.)				690V (500V avec diff.)				690V± - 250V=				690V±				690V±								
Catégorie d'emploi	A								A				A				A				A B: In 160 à 400A				B								
<b>Réglage protection magnéto-thermique</b>																																	
Thermique	0,8 à 1 In								0,8 à 1 In				-				0,8 à 1 In				-												
	Magnétique								10 In				5 à 10 In				-				5 à 10 In				-								
<b>Réglage protection électronique</b>																																	
Thermique	-								-				I <sub>r</sub> : 0,4 à 1 In I <sub>sd</sub> : 1,5 à 10 Ir				-				-												
	Magnétique								-				-				I <sub>r</sub> : 0,4 à 1 In Tr: 5 à 30 s I <sub>sd</sub> : 1,5 à 10 Ir T <sub>sd</sub> : 0 à 0,3 s I <sub>2t</sub> = K T <sub>sd</sub> : 0,01 à 0,3 s				-				I <sub>r</sub> : 0,4 à 1 In Tr: 5 à 30 s I <sub>sd</sub> : 1,5 à 10 Ir T <sub>sd</sub> : 0 à 0,3 s I <sub>2t</sub> = K T <sub>sd</sub> : 0,01 à 0,3 s								
<b>Sections maximum admissibles</b>																																	
Câbles rigides	120mm <sup>2</sup>								150mm <sup>2</sup>				150mm <sup>2</sup>				300mm <sup>2</sup> ou 2 × 240mm <sup>2</sup>				300mm <sup>2</sup> ou 2 × 240mm <sup>2</sup>				2 ou 4 × 240mm <sup>2</sup>				2 ou 4 × 240mm <sup>2</sup>				
Câbles souples	95mm <sup>2</sup>								120mm <sup>2</sup>				120mm <sup>2</sup>				240mm <sup>2</sup> ou 2 × 185mm <sup>2</sup>				240mm <sup>2</sup> ou 2 × 185mm <sup>2</sup>				2 ou 4 × 185mm <sup>2</sup>				2 ou 4 × 185mm <sup>2</sup>				
Barres de cuivre/cosse largeur	18mm								25mm <sup>(1)</sup>				25mm <sup>(1)</sup>				32mm				32mm				50mm				50mm				
Couples de serrage	8 Nm								10 Nm				10 Nm				24 Nm				32mm				M10: 14 Nm				M12: 25 Nm				
<b>Courant nominal (In) à 40 °C (A)</b>																																	
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		
Phase	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 % de la valeur de la phase				630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % de la valeur de la phase				
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	250	320													
<b>Seuil magnétique (Im) (A)(2) des DPX<sup>3</sup> et DPX magnéto-thermiques</b>																																	
In (A)	Fixe								Réglable				Réglable																				
	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-	-	-	-	250 - 400 - 630	-	-	-	-	800	1000	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	
Phase	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	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	-	-	-	-	3150 - 6300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000 - 4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Endurance (cycles)</b>																																	
Electrique	8000								8000				8000				5000				5000				3000				2000				
Mécanique	25000								25000				25000				15000				15000				10000				10000				
<b>Différentiel électronique</b>																																	
Type	Sans ou intégré								Sans ou intégré				Sans ou intégré				bloc adaptable aval				bloc adaptable aval				-				-				
<b>Communication</b>																																	
Récupération des données sur PC avec réf. 0261 97																					•				•								
Supervision									avec interface 4210 75				avec interface 0261 36				avec interface 0261 36				intégrée à coupler avec réf. 0261 37				avec interface 0261 36				intégrée à coupler avec réf. 0261 37				

<sup>1</sup> Barres de cuivre seulement  
<sup>2</sup> Courant de déclenchement pour 50/60Hz - Pour courant continu, multiplier par 1,5  
<sup>3</sup> Icu 100kA sur mesure

## MCCB-DPX<sup>3</sup> 250

version extractible et accessoires



Emb.	Réf.	Version extractible
		Un DPX <sup>3</sup> version extractible est un DPX <sup>3</sup> fixe équipé d'une base
		<b>Bases</b>
1	<b>4210 42</b>	Bases prises avant ou arrière Pour DPX <sup>3</sup> 3P
1	<b>4210 43</b>	Pour DPX <sup>3</sup> 4P avec ou sans différentiel
		<b>Connecteurs pour auxiliaires</b>
1	<b>4210 44</b>	Bloc de connecteurs

### Accessoires de raccordement

		<b>Bornes à cage</b>	
		Pour câble Cu/Al souple 1 × 120mm <sup>2</sup> ou rigide 1 × 150mm <sup>2</sup> et barres ou cosses 25 × 8mm	
1	<b>4210 30</b>	Jeu de 3 bornes	
1	<b>4210 31</b>	Jeu de 4 bornes	
		<b>Cloisons de séparation</b>	
1	<b>4210 70</b>	Jeux de 3 cloisons isolantes	
		<b>Epanouisseurs amont</b>	
		Pour barres ou cosses	
1	<b>4210 34</b>	Pour DPX <sup>3</sup> 3P	
1	<b>4210 35</b>	Pour DPX <sup>3</sup> 4P	
		<b>Prises arrière</b>	
		Tiges à méplats orientables	
1	<b>4210 38</b>	Jeu de 3 prises arrière	
1	<b>4210 39</b>	Jeu de 4 prises arrière	

		<b>Caches bornes plombables</b>	
		<b>Pour raccordement prises avant</b>	
1	<b>4210 56</b>	Pour DPX <sup>3</sup> 3P	
1	<b>4210 57</b>	Pour DPX <sup>3</sup> 4P	
		<b>Pour raccordement prises arrière</b>	
1	<b>4210 52</b>	Pour DPX <sup>3</sup> 3P	
1	<b>4210 53</b>	Pour DPX <sup>3</sup> 4P	

		<b>Adaptateurs pour montage sur rail</b>
		Permettent d'installer le DPX <sup>3</sup> sur rail  ou sur platine fixe
1	<b>4210 72</b>	Pour DPX <sup>3</sup> 250 sans commande motorisée latérale
1	<b>4210 74</b>	Pour DPX <sup>3</sup> 250 différentiel avec commande motorisée latérale
1	<b>4210 69</b>	Pour tous DPX <sup>3</sup> 250 avec commande motorisée latérale
1	<b>4210 77</b>	Kit d'installation pour prises arrière en enveloppe non XL <sup>3</sup>

		<b>Sélectivité logique</b>
2	<b>4210 78</b>	Kit de câbles pour port de sélectivité logique (8 câbles)

## MCCB-DPX<sup>3</sup> 160 et 250

caractéristiques techniques

### Raccordement

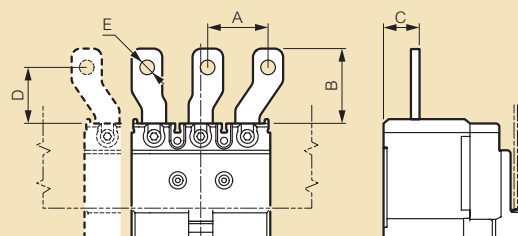
#### Capacités de raccordement sur bornes à cage

Appareil	Bornes	Conducteurs section maxi		Barres ou cosses largeur maxi
		Souple	Rigide	
DPX <sup>3</sup> 160	Bornes à cage incluses	70mm <sup>2</sup>	95mm <sup>2</sup>	14mm
	Bornes grande capacité réf. 4210 26/27	120mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup>	18mm
DPX <sup>3</sup> 160	Bornes à cage réf. 4210 30/31	120mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup>	25mm

#### Capacités de raccordement sur plages

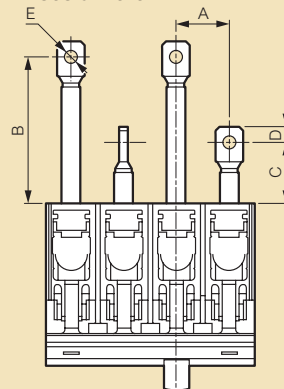
Appareil	Bornes	Barres ou cosses	
		Largeur maxi	Epaisseur maxi
DPX <sup>3</sup> 160	Bornes à vis réf. 4210 28/29	19mm	6,5mm
DPX <sup>3</sup> 250	Bornes à vis incluses	28,5mm	8mm

#### Epanouisseurs amont



Appareil	Epanouisseurs	A	B	C	D	E
DPX <sup>3</sup> 160	4210 32/33	35	41	23	33	8,5
DPX <sup>3</sup> 250	4210 34/35	48,5	55	23	39	13

#### Prises arrière



Appareil	Epanouisseurs	A	B	C	D	E
DPX <sup>3</sup> 160	4210 36/37	27	79	35	21,5	6,3
DPX <sup>3</sup> 250	4210 38/39	35	80	36	22,5	8,4

# MCCB-DPX<sup>3</sup> 160/250

## caractéristiques techniques

### ■ Choix du disjoncteur en fonction de la puissance souscrite

Puissance souscrite (kVA)	I (A)	Bornes à vis			Disjoncteur standard différentiel intégré		
		DPX <sup>3</sup>	Disjoncteur seul	Disjoncteur différentiel intégré	DPX <sup>3</sup>	MT	Electronique
36	60	250 AB	4207 30	4207 31	160	4200 73	–
42	70	250 AB	4207 30	4207 31	160	4200 74	–
46	80	250 AB	4207 30	4207 31	160	4200 74	–
54	90	250 AB	4207 30	4207 31	160	4200 75	–
60	100	250 AB	4207 30	4207 31	160	4200 75	–
66	110	250 AB	4207 30	4207 31	160	4200 76	–
72	120	250 AB	4207 30	4207 31	160	4200 76	–
78	130	250 AB	4207 30	4207 31	160	4200 77	–
84	140	250 AB	4207 32	4207 33	160	4200 77	–
90	150	250 AB	4207 32	4207 33	160	4200 77	–
96	160	250 AB	4207 32	4207 33	160	4200 77	–
102	170	250 AB	4207 32	4207 33	250	4202 28	4203 29 ou 420429
108	180	250 AB	4207 32	4207 33	250	4202 28	4203 29 ou 420429
114	190	250 AB	4207 32	4207 33	250	4202 28	4203 29 ou 420429
120	200	250 AB	4207 32	4207 33	250	4202 28	4203 29 ou 420429
126	210	250 AB	4207 32	4207 33	250	4202 29	4203 29 ou 420429
132	220	250 AB	4207 32	4207 33	250	4202 29	4203 29 ou 420429
144	240	250 AB	4207 32	4207 33	250	4202 29	4203 29 ou 420429

### ■ Nombre d'auxiliaires maximum par appareil DPX<sup>3</sup>

Puissance souscrite (kVA)	DPX <sup>3</sup> 160/250			
	3P	4P		4P diff.
Contact auxiliaire (CA)	1	1		1
Signal défaut (SD)	1	1		1
Déclencheur à émission (ET)	1	2	1	0
Déclencheur à minimum (MT)		0	1	

### ■ Capacités de raccordement des DPX<sup>3</sup>

#### Sur bornes à cage

Appareil	Bornes	Conducteurs section maxi		Barres ou cosses largeur maxi
		Souple	Rigide	
DPX <sup>3</sup> 160	Bornes à cage incluses	70mm <sup>2</sup>	95mm <sup>2</sup>	14mm
	Bornes grande capacité réf. 4210 26/27	120mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup>	18mm
DPX <sup>3</sup> 250	Bornes à cage réf. 4210 30/31	120mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup>	25mm

#### Sur plages

Appareil	Bornes	Barres ou cosses	
		Largeur maxi	Epaisseur maxi
DPX <sup>3</sup> 160	Bornes à vis réf. 4210 28/29	19mm	6,5mm
DPX <sup>3</sup> 250	Bornes à vis incluses	28,5mm	8mm

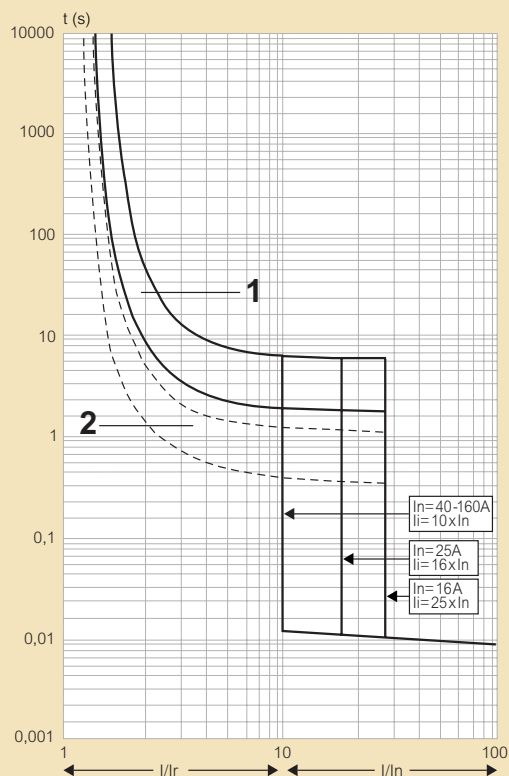
# MCCB-DPX<sup>3</sup> 160

## caractéristiques techniques

### ■ Caractéristiques (température ambiante 40°C)

Disjoncteurs		DPX <sup>3</sup> 160 magnéto-thermiques				
		16kA	25kA	36kA	50kA	
Courant assigné In (A)		16-25-40-63-80-100-125-160				
Tension assignée d'isolement Un (V)		50-60Hz 800 (disj. diff: 600)				
Tension d'emploi Ue (V)		50-60Hz 690 (disj. diff: 500) Continu 500				
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)		8 (disj. diff: 6)				
Catégorie d'emploi		A				
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant alternatif		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
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant continu		125V= (2 pôles en série)	32	50	60	80
		250V= (2 pôles en série)	16	25	30	40
		400V= (3 pôles en série)	16	25	30	40
		500V= (3 pôles en série)	10	20	25	35
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)		100				
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm (kA)		415V~ 32, 52,5, 75,6, 105				
Pouvoir de coupure sur 1 pôle Isu (kA) Pouvoir de coupure assigné en schéma IT		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
		480/500V~	2	2,5	3	3,75
		690V~	1,25	1,25	2	2,5

### ■ Courbes de fonctionnement



1: zone de déclenchement à froid  
2: zone de déclenchement à chaud

### ■ Influence de la température ambiante

In (A)	Température ambiante (°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

### ■ Influence de l'altitude

Altitude (m)	2000	3000	4000
Courant assigné (A)	1 × In	0,96 × In	0,93 × In
Tension assignée (V)	DPX <sup>3</sup> non différentiel	690	690
	DPX <sup>3</sup> différentiel	500	500

# MCCB-DPX<sup>3</sup> 250

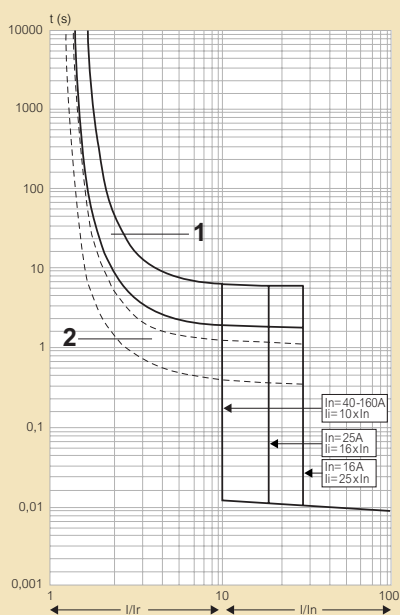
## caractéristiques techniques

### ■ Caractéristiques (température ambiante 40°C)

Disjoncteurs	DPX <sup>3</sup> 250 magnéto-thermiques				DPX <sup>3</sup> 250 électroniques				
	25kA	36kA	50kA	70kA	25kA	36kA	50kA	70kA	
Courant assigné In (A)	100-160-200-250				40-100-160-250				
Tension assignée d'isolement Un (V)	50-60Hz	800 (disj. diff.: 500)				800 (disj. diff.: 600)			
Tension d'emploi Ue (V)	50-60Hz Continu	690 (disj. diff.: 500) 500				690 (disj. diff.: 500) 500			
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)	8 (disj. diff.: 6)				8 (disj. diff.: 6)				
Catégorie d'emploi	A				A				
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant alternatif	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
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant continu	125V= (2 pôles en série)	50	72	80	90	50	72	80	90
	250V= (2 pôles en série)	25	36	40	45	25	36	40	45
	400V= (3 pôles en série)	30	45	50	55	30	45	50	55
	500V= (3 pôles en série)	25	36	40	45	25	36	40	45
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100				100				
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm (kA)	415V~	10	15	20	25	15	15	20	25
Pouvoir de coupure sur 1 pôle Isu (kA) Pouvoir de coupure assigné en schéma IT	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	-	-	-	-
	690V~	1,25	1,25	2	2,5	1,25	1,25	2	2,5

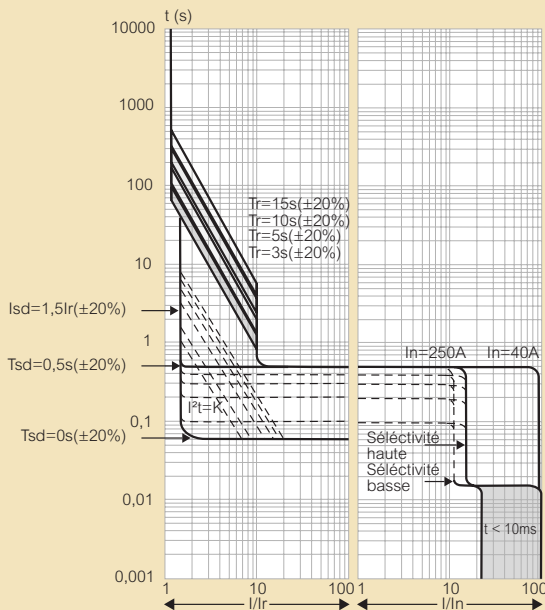
### ■ Courbes de fonctionnement

#### DPX<sup>3</sup> 250 magnéto-thermique



1: zone de déclenchement à froid  
2: zone de déclenchement à chaud

#### DPX<sup>3</sup> 250 électronique



### ■ Influence de la température ambiante

#### DPX<sup>3</sup> 250 magnéto-thermique

In (A)	Température ambiante (°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

### ■ Influence de l'altitude

Altitude (m)	2000	3000	4000
Courant assigné (A)	1 × In	0,96 × In	0,93 × In
Tension assignée (V)	DPX <sup>3</sup> magnéto-thermiques	690	550
	DPX <sup>3</sup> différentiels et électroniques	500	400

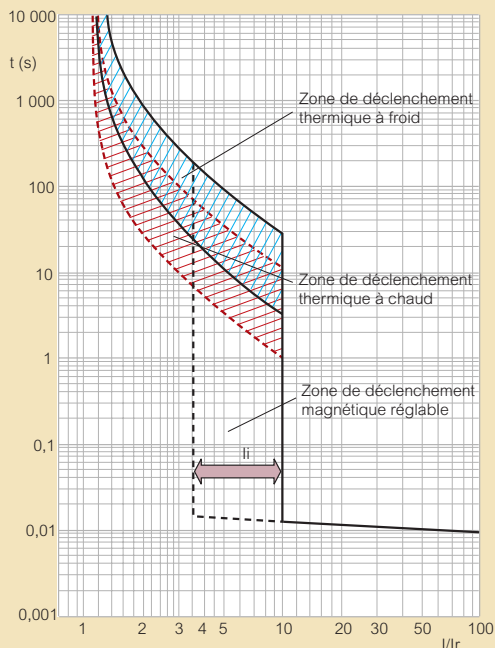
#### DPX<sup>3</sup> 250 électroniques

In (A)	Température ambiante (°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

## caractéristiques techniques

### ■ Courbe de déclenchement d'un disjoncteur DPX magnéto-thermique



I: courant réel

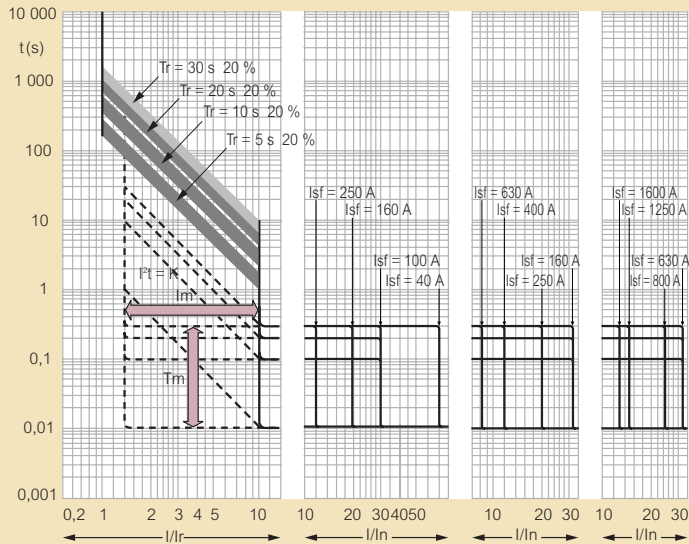
Ir: protection thermique contre les surcharges (réglage:  $I_r = \times I_n$ )

I<sub>sd</sub>: protection magnétique contre les courts-circuits

(réglage:  $I_{sd} = \times I_n$ )

L'abscisse des courbes exprimant le rapport I/I<sub>r</sub>, la modification du réglage de I<sub>r</sub> ne change pas la représentation graphique du déclenchement thermique. En revanche le réglage magnétique est directement lisible (de 3,5 à 10 sur l'exemple)

### ■ Courbe de déclenchement d'un disjoncteur DPX électronique Ir, I<sub>sd</sub>, T<sub>r</sub> et T<sub>sd</sub> réglable



I: courant réel

Ir: protection long retard contre les surcharges (réglage:  $I_r = \times I_n$ )

T<sub>r</sub>: temps d'action de la protection long retard (réglage: 5 à 30 s)

I<sub>m</sub>: protection court retard contre les courts-circuits

(réglage:  $I_m = \times I_r$ , de 1,5 à 10 I<sub>r</sub> dans l'exemple)

T<sub>m</sub>: temps d'action de la protection court retard (réglage: 0,01 à 0,3 s)

I<sup>2</sup>t constant (réglable par T<sub>m</sub>)

If: protection instantanée à seuil fixe (1 à 20kA suivant modèles)

### ■ Plages de réglage des DPX magnéto-thermiques

Réglage	DPX 250	DPX 630	DPX 1250
Seuil de déclenchement pour les surcharges I <sub>r</sub> (thermique)	0,64 à 1 I <sub>n</sub>	0,8 à 1 I <sub>n</sub>	0,8 à 1 I <sub>n</sub>
Seuil de déclenchement pour les courts-circuits I <sub>i</sub> (magnétique)	3,5 à 10 I <sub>n</sub>	5 à 10 I <sub>n</sub>	5 à 10 I <sub>n</sub> (630 – 1250A)

### ■ Plages de réglage des DPX électroniques

Réglage	DPX 1250
Seuil de déclenchement pour les surcharges I <sub>r</sub> (long retard)	(0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1) × I <sub>n</sub>
Temps de déclenchement long retard T <sub>r</sub>	5 – 10 – 20 – 30 s (à 6 Ir)
Seuil de déclenchement pour les courts-circuits I <sub>sd</sub> (court retard)	(1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10) × I <sub>r</sub> <sup>(1)</sup>
Temps de déclenchement court retard T <sub>sd</sub>	0 – 0,1 – 0,2 – 0,3 s (S2)

### ■ Protection instantanée DPX électronique (I<sub>f</sub>)

DPX	I <sub>n</sub>	I <sub>f</sub> (kA)
250	40A	1
	100 à 250A	3
630	250 à 630A	5
	630 à 800A	15
1600	1250A	15
	1600A	20

### ■ DPX performance des disjoncteurs

#### Pouvoir de coupure en régime de neutre IT

Pouvoir de coupure sous 1 pôle à 400V<sub>~</sub>  
Selon EN 60947-2

DPX 250 <sup>(2)</sup>	16kA
DPX-H 250 <sup>(2)</sup>	20kA
DPX 630 <sup>(2)</sup>	16kA
DPX-H 630 <sup>(2)</sup>	20kA
DPX 1600 <sup>(2)</sup>	20kA
DPX-H 1600 <sup>(2)</sup>	25kA

<sup>(1)</sup> 7,9 I<sub>r</sub> pour DPX 630 I<sub>n</sub> 630A

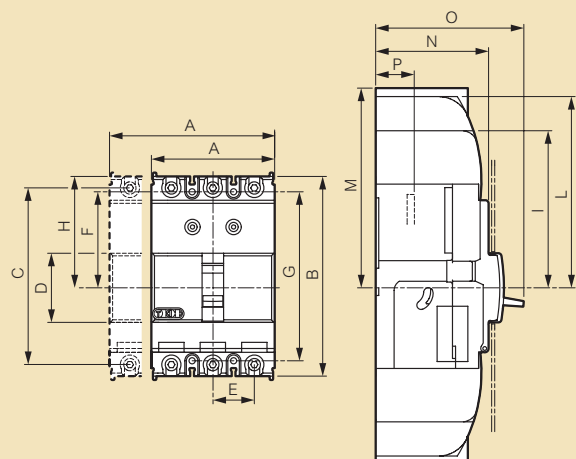
<sup>(2)</sup> Pouvoir de coupure triphasé sous 690V<sub>~</sub>

# MCCB-DPX<sup>3</sup> 160 magnéto-thermiques

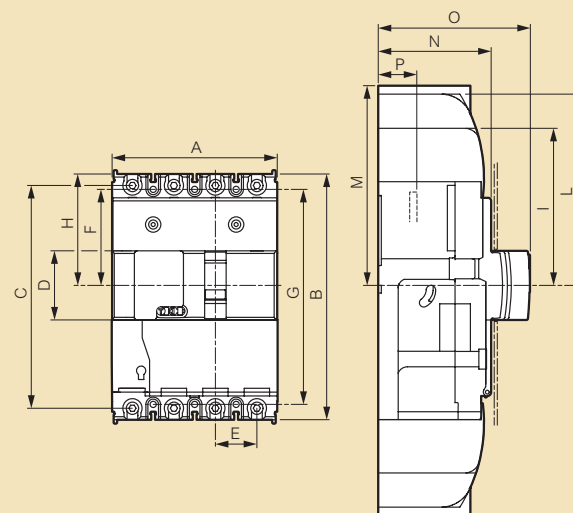
dimensions, caractéristiques techniques

## ■ Cotes d'encombrement

### Version fixe

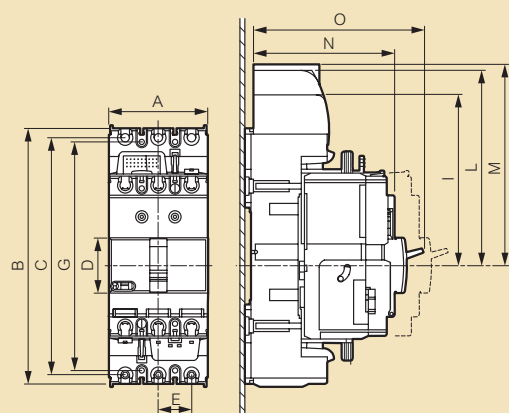


### Différentiel version fixe

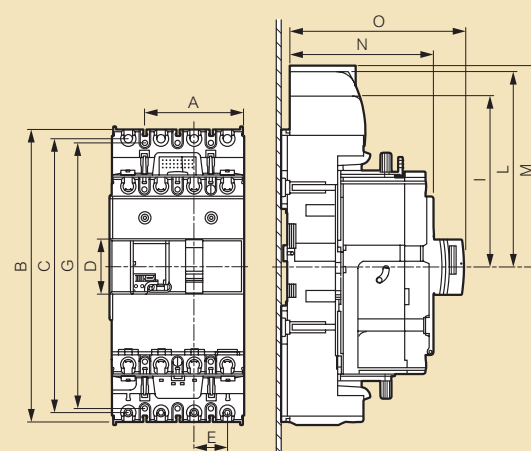


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
<b>3P</b>	81	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
<b>4P</b>	108	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
<b>DIFF.</b>	108	160	145	45	27	62,5	140	72,5	102,5	125	-	74	100	18

### Version extractible



### Différentiel version extractible



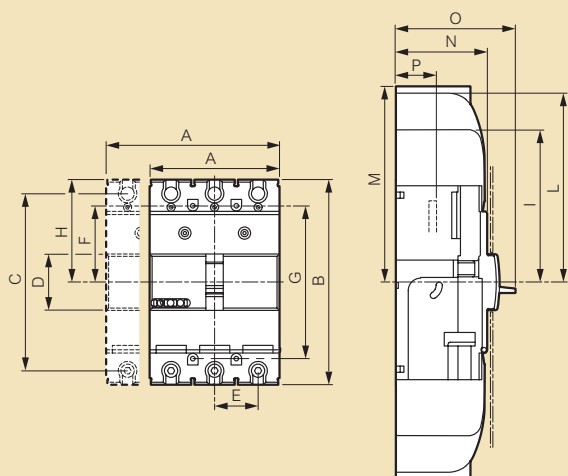
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
<b>3P</b>	81	208	193	45	27	100,5	186	111,5	141,5	164	-	122	148	-
<b>4P</b>	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-
<b>DIFF.</b>	108	230	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-

# MCCB-DPX<sup>3</sup> 250 magnéto-thermiques et électroniques

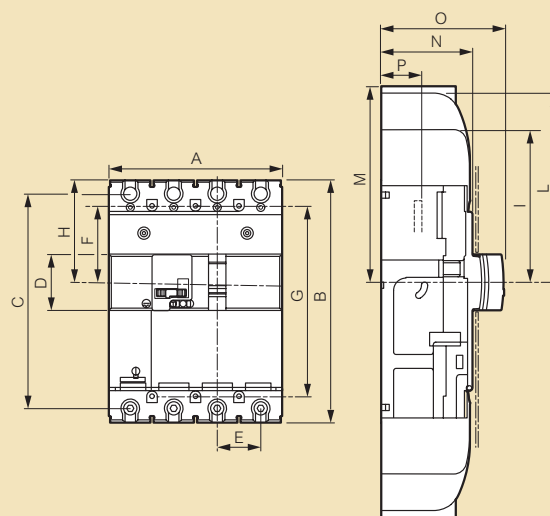
dimensions, caractéristiques techniques

## ■ Cotes d'encombrement

### Version fixe

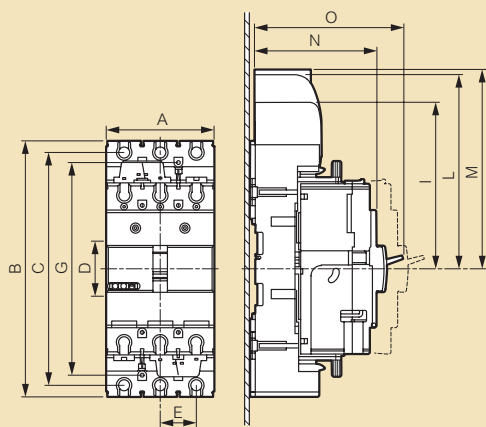


### Différentiel version fixe

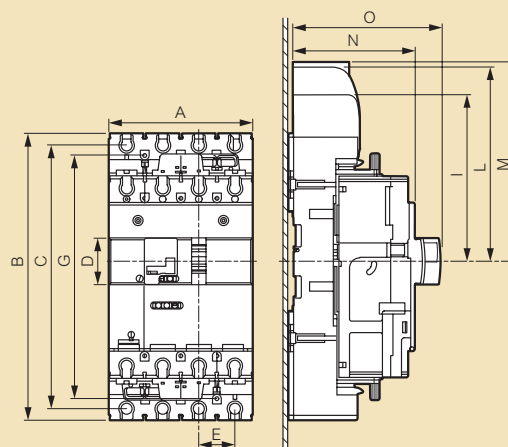


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
<b>3P</b>	105	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
<b>4P</b>	140	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
<b>DIFF.</b>	140	195	172,5	45	35	61,5	153	82,5	112,5	150	-	74	100	18

### Version extractible



### Différentiel version extractible



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

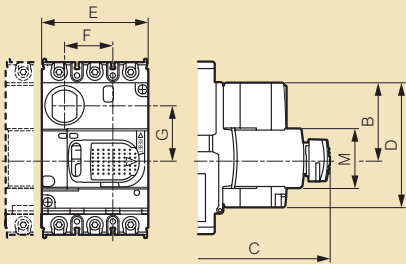


# MCCB-DPX<sup>3</sup> 160/250 accessoires

dimensions, caractéristiques techniques

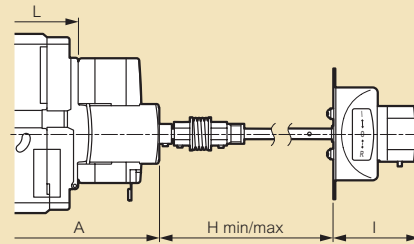
## ■ Cotes d'encombrement

Commandes rotatives directes réf. 4210 00/01/02/03

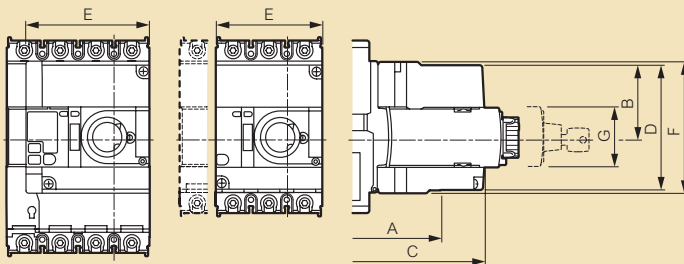


	A	B	C	D	E	F	G	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	I	L	M
160	122	57	155	94	80,5	36,5	41,7	132	361	62	74	45
160 DIFF.	122	57	155	94	93	36,5	41,7	132	361	62	74	45
250	122	57	155	94	80,5	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 DIFF.	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 ELECT.	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 ELECT. DIFF.	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45

Commande rotative déportée réf. 4210 04/05

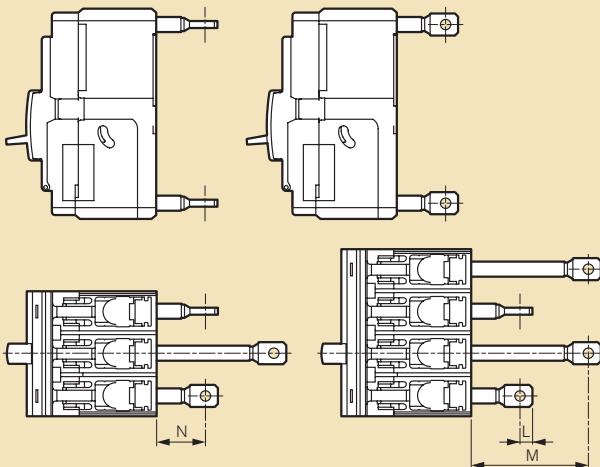


Commande motorisée frontale réf. 4210 61



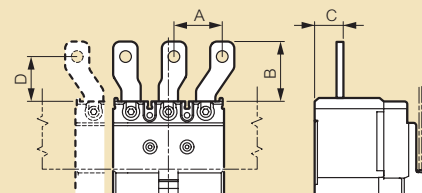
	A	B	C	D	E	F	G	H
160	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
160 DIFF.	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
250 DIFF.	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 ELECT.	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 ELECT. DIFF.	125	54,5	154	94	93	99	45	74

Prises arrière réf. 4210 36/37/38/39



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

Epanouisseurs amont réf. 4210 32/33/34/35



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

DPX, DPX<sup>3</sup> et DX<sup>3</sup> amont avec DX<sup>3</sup> aval

tableau de sélectivité, caractéristiques techniques

Disjoncteurs amont		DX <sup>3</sup> 4500 6kA DX <sup>3</sup> 6000 10kA DX <sup>3</sup> 10000 16kA Courbe C										DX <sup>3</sup> 6000 10kA Courbe D				DX <sup>3</sup> 25kA, DX <sup>3</sup> 50kA et DX <sup>3</sup> 10000 16kA (80 à 125A) Courbe C								DX <sup>3</sup> 50kA Courbe D				DX <sup>3</sup> 50kA Courbe D						DPX3 160 différentiel ou non différentiel 16 kA, 25 kA, 36 kA et 50 kA										DPX3 250 différentiel ou non différentiel 25 kA, 36 kA, 50 kA et 70kA					DPX 630,DPX-H 630, DPX 1600, DPX-H 1600 DMX <sup>3</sup> 2500 et 4000 160 à 4000 A
Disjoncteur aval		In (A)	32	40	50	63	32	40	50	63	32	40	50	63	80	100	125	32	40	50	63	80	100	125	40	63	80	100	125	160	40	100	160	200	250	160 à 4000 A													
DX <sup>3</sup> 4500/6kA (1P+N) <sup>1</sup>	≤ 6	240	300	375	472	384	480	600	756	700	1200	1500	3000	4000	T	T	700	1200	1500	3000	4000	T	T	700	1200	1500	3000	4000	T	T	T	T	T	T	T	T	T												
	10	240	300	375	472	384	480	600	756	500	700	1000	1800	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T	T	T	T	T	T	T	T	T											
DX <sup>3</sup> 6000/10kA (1P+N) <sup>1</sup>	16	240	300	375	472	384	480	600	756	300	500	700	1300	2000	3600	5500	400	500	700	1300	2000	3600	5500	400	500	700	1300	2000	3600	5500	T	T	T	T	T	T	T	T											
	20	240	300	375	472	384	480	600	756	300	400	500	1000	1600	3000	4000	384	480	600	1000	1600	3000	4000	384	480	600	1000	1600	3000	4000	T	T	T	T	T	T	T	T											
DX <sup>3</sup> 10000/16kA (1P+N) <sup>1</sup>	25	240	300	375	472	384	480	600	756	240	400	500	800	1300	2400	3300	384	480	600	800	1300	2400	3300	384	480	600	800	1300	2400	3300	T	T	T	T	T	T	T	T											
	32	240	300	375	472	384	480	600	756	300	500	600	1000	1800	2700	384	480	600	756	1100	1450	2700	384	480	600	756	1100	1450	2700	T	T	T	T	T	T	T	T	T											
Courbes B, C et D 1P+N en 1 mod. <sup>1</sup>	40			375	472			600	756			400	600	800	1600	2400				600	756			1000	1250	2400																							
	50			375	472			600	756			400	600	800	1600	2400				600	756			1000	1250	2400																							
DX <sup>3</sup> 6000/ 10kA DX <sup>3</sup> 10000/ 16kA Courbes B et C	≤ 6	240	300	375	472	384	480	600	756	700	1200	1500	3000	4000	T	T	700	1200	1500	3000	4000	T	T	700	1200	1500	3000	4000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T											
	10	240	300	375	472	384	480	600	756	500	700	1000	1800	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T	500	700	1000	1800	3000	5000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T										
DX <sup>3</sup> 6000/ 10kA Courbe D	16	240	300	375	472	384	480	600	756	300	500	700	1300	2000	3600	5500	384	480	600	1300	2000	3600	5500	384	480	600	1300	2000	3600	5500	T	T	T	T	T	T	T	T	T										
	20	240	300	375	472	384	480	600	756	400	500	1000	1600	3000	4000	384	480	600	1000	1600	3000	4000	384	480	600	1000	1600	3000	4000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T										
DX <sup>3</sup> 25kA Courbes B et C	25	240	300	375	472	384	480	600	756	240	400	500	800	1300	2400	3300	384	480	600	800	1300	2400	3300	384	480	600	800	1300	2400	3300	T	T	T	T	T	T	T	T	T										
	32	240	300	375	472	384	480	600	756	300	500	600	1000	1800	2700	384	480	600	756	1100	1450	2700	384	480	600	756	1100	1450	2700	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T										
DX <sup>3</sup> 50kA Courbes C	40			375	472			600	756			400	600	800	1600	2400				600	756			1000	1250	2400																							
	50			375	472			600	756			400	600	800	1600	2400				600	756			1000	1250	2400																							
DX <sup>3</sup> 50kA Courbe D	63			375	472			600	756			400	600	800	1600	2400				600	756			1000	1250	2400																							
	80			375	472			600	756			400	600	800	1600	2400				600	756			1000	1250	2400																							
DX <sup>3</sup> MA 50kA	100			375	472			600	756			400	600	800	1600	2400				600	756			1000	1250	2400																							
	125			375	472			600	756			400	600	800	1600	2400				600	756			1000	1250	2400																							

T = Sélectivité totale, jusqu'au pouvoir de coupure du disjoncteur aval, selon EN 60947-2

