

APARATOS	DPX ³ 160 termomagnético				DPX ³ 250 termomagnético				DPX ³ 250 electrónico							
Montaje	En riel o pletina				En riel o pletina				En riel o pletina							
Poder de corte (kA) (EN 60947-2 y IEC 60947-2)	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA				
380/415 V~	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	50	70				
220/240 V~	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100	100				
Poder de corte de servicio Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
Características de funcionamiento																
Frecuencia nominal	50/60 Hz															
Tensión nominal máxima de funcionamiento Ue	690 V (500 V con diferencial integrado)				690 V (500 V con diferencial integrado)				690 V (500 V con diferencial integrado)							
Categoría de empleo	A				A				A							
Ajuste protección termomagnético																
	Térmico	0.8 a 1 h				0.8 a 1 h				-						
	Magnético	10 ln (400 A para tamaños 16 A y 25 A)				5 a 10 ln				-						
Ajuste protección electrónica																
	-				-				Ir: 0.4 a 1 h I _{sd} : 1.5 a 10 Ir							
Secciones máximas admisibles																
	Versión estándar				Gran capacidad											
Cables rígidos	95 mm ²				150 mm ²				150 mm ²							
Cables flexibles	70 mm ²				120 mm ²				120 mm ²							
Barra de cobre/terminal anchura	14 mm				18 mm				28,5 mm ⁽¹⁾							
Par de bloqueo	8 Nm				8 Nm				10 Nm							
Corriente nominal (In) a 40 C (A)																
In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
Fase	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	0 - 50 - 100 % del valor de la fase ⁽³⁾			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umbral magnético (A) ⁽²⁾ de los DPX ³ termomagnéticos																
	Fija				Ajustable				Ajustable							
In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-			
Fase	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Resistencia (ciclos)																
Eléctrica	8000				8000				8000							
Mecánica	25000				20000				20000							
Diferencial electrónico																
Tipo	Sin o integrado				Sin o integrado				Sin o integrado							

1: solo barras de cobre

2: corriente de disparo para 50/60 Hz. Para corriente continua, multiplicar por 1.5

3: Para los valores máximos relativos al límite de fase In

DPX³ 630 termomagnético					DPX³ 630 electrónico					DPX³ 1600 termomagnético					DPX³ 1600 electrónico					
En pletina					En pletina					En pletina					En pletina					
36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		
36	50	70	100		36	50	70	100		36	50	70	100		36	50	70	100		
70	100	120	170		70	100	120	170		70	100	120	170		70	100	120	170		
100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	100	100		
50/60 Hz																				
690 V~					690 V~					690 V~					690 V~					
A					A: In 630 A - B: In 200 a 400 A					A					B					
0.8 a 1 In					-					0.8 a 1 In					-					
5 a 10 In					-					5 a 10 In					-					
					S2					Sg										
					Ir = 0.4 - 1 x In					-					Ir = 0.4 - 1 x In					
					tr = 3-30 s					-					tr = 3-30 s					
					Isd = 1.5 - 10 Ir					-					Isd = 1.5 - 10 Ir					
					tsd (I=K) = 0-500 ms					-					tsd (I=K) = 0-500 ms					
					tsd(I²t=K) = 0-500 ms					-					tsd(I²t=K) = 0-500 ms					
					I _g = 0.2 - 1 x In					-					I _g = 0.2 - 1 x In					
					tg = 0.1 - 1 s					-					tg = 0.1 - 1 s					
300 mm² o 2 x 240 mm²					300 mm² o 2 x 240 mm²					2 o 4 x 240 mm²					2 o 4 x 240 mm²					
240 mm² o 2 x 185 mm²					240 mm² o 2 x 185 mm²					2 o 4 x 185 mm²					2 o 4 x 185 mm²					
32 mm					32 mm					50 mm					50 mm					
15 Nm					15 Nm					20 Nm					20 Nm					
250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
250	320	400	500	630	0 - 50 - 100 % del valor de la fase ⁽³⁾					500	630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % del valor de la fase ⁽³⁾					
-	250	250	250	320	-					-	-	-	500	630	-					
Ajustable																				
250	320	400	500	630	-					500	630	800	1000	1250	-					
1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-					2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-					
1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-					2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-					
-	1000-2000	1250-2500	1600-2500	2000-4000	-					-	-	-	2500-5000	3150-5000	-					
5000					5000					4000					4000					
10000					20000					10000					10000					
Bloque adaptable aguas abajo					Bloque adaptable aguas abajo					-					-					

DPX³ 160 termomagnéticos

interruptores termomagnéticos en caja moldeada de 16 a 160 A



4 200 00



4 200 10



4 200 77



4 201 57

Características técnicas p. 26-28
Dimensiones p. 23

Se montan sobre riel o sobre pletina en las cajas y armarios XL³

Garantizan el corte, el control, el seccionamiento y la protección de las líneas eléctricas de baja tensión

Suministrados con bornes de jaula, conexión 70 mm² máximo en cable flexible y hasta 95 mm² (en cable rígido) con accesorios

Reciben los accesorios comunes DPX³ (p. 16)

Conforme con la norma IEC 60947-2

Emb.	N.º ref.		Interruptores termomagnéticos
			Térmico ajustable de 0.8 a 1 I _n Magnético fijo a 10 I _n (fijo a 400 A para I _n 16 A y 25 A)
			Poder de corte I_{cu} 16 kA (400 V_~)
			I _n (A)
	3P	4P (*)	
1	4 200 00	4 200 10	16
1	4 200 01	4 200 11	25
1	4 200 02	4 200 12	40
1	4 200 03	4 200 13	63
1	4 200 04	4 200 14	80
1	4 200 05	4 200 15	100
1	4 200 06	4 200 16	125
1	4 200 07	4 200 17	160
			Poder de corte I_{cu} 25 kA (400 V_~)
1	4 200 40	4 200 50	16
1	4 200 41	4 200 51	25
1	4 200 42	4 200 52	40
1	4 200 43	4 200 53	63
1	4 200 44	4 200 54	80
1	4 200 45	4 200 55	100
1	4 200 46	4 200 56	125
1	4 200 47	4 200 57	160
			Poder de corte I_{cu} 36 kA (400 V_~)
1	4 200 80	4 200 90	16
1	4 200 81	4 200 91	25
1	4 200 82	4 200 92	40
1	4 200 83	4 200 93	63
1	4 200 84	4 200 94	80
1	4 200 85	4 200 95	100
1	4 200 86	4 200 96	125
1	4 200 87	4 200 97	160
			(1) Poder de corte I_{cu} 50 kA (400 V_~)
1	4 201 24	4 201 34	80
1	4 201 25	4 201 35	100
1	4 201 26	4 201 36	125
1	4 201 27	4 201 37	160

Emb.	N.º ref.	Interruptores termomagnéticos - diferenciales
		Térmico ajustable de 0.8 a 1 I _n Termomagnético fijo a 10 I _n (fijo a 400 A para I _n 16 A y 25 A)
		Diferencial electrónico integrado con pantalla LCD
		Sensibilidad ajustable: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 A
		Disparo ajustable: 0 - 0.3 - 1 - 3 s (0 s solo con sensibilidad 0.03 A)
		Poder de corte I_{cu} 25 kA (400 V_~)
		I _n (A)
		4P
1	4 200 70	16
1	4 200 71	25
1	4 200 72	40
1	4 200 73	63
1	4 200 74	80
1	4 200 75	100
1	4 200 76	125
1	4 200 77	160
		Poder de corte I_{cu} 36 kA (400 V_~)
1	4 201 10	16
1	4 201 11	25
1	4 201 12	40
1	4 201 13	63
1	4 201 14	80
1	4 201 15	100
1	4 201 16	125
1	4 201 17	160
		(1) Poder de corte I_{cu} 50 kA (400 V_~)
1	4 201 54	80
1	4 201 55	100
1	4 201 56	125
1	4 201 57	160

(*) Interruptores termomagnéticos 4P consultar.

(1) Interruptores de alto poder de corte (I_{cu}) consultar.