

## Compact NR/NS de 100 a 3200A panorama y características técnicas

### Compact NR/NS100-630



Compact NR100-250



Compact NS400-630

#### Interruptores automáticos Compact

Número de polos

#### Características eléctricas según IEC 60947-2

Intensidad nominal (A)	<b>In</b>	40 °C
Tensión nominal de aislación (V)	<b>Ui</b>	
Tensión nominal soportada al impulso (kV)	<b>Uimp</b>	
Tensión nominal de operación (V)	<b>Ue</b>	CA 50/60 Hz CC
Tipo de interruptor		
Poder de corte último (kA rms)	<b>Icu</b>	CA 50/60 Hz 220/240 V 380/415 V 440 V 500 V 525 V 660/690 V 250 V (1 polo) 500 V (2 polo)
Poder de corte de servicio (kA rms)	<b>Ics</b>	(% Icu)
Aptitud al seccionamiento		
Categoría de utilización		
Poder de corte último (kA rms)		240 V 480 V 600 V
Durabilidad (ciclos C-A)		Mecánica Eléctrica 440 V - In/2 440 V - In

#### Dimensiones y pesos

Dimensiones (mm)	Ancho x Alto x Profundidad	2P-3P / 4P 3P / 4P
Peso (kg)		

### Compact NS630b-3200



Compact NS630b-1600



Compact NS 1600b-3200

#### Interruptores automáticos Compact

Número de polos

#### Características eléctricas según IEC 60947-2

Intensidad nominal (A)	<b>In</b>	50 °C 65 °C <sup>(1)</sup>
Tensión nominal de aislación (V)	<b>Ui</b>	
Tensión nominal soportada al impulso (kV)	<b>Uimp</b>	
Tensión nominal de operación (V)	<b>Ue</b>	CA 50/60 Hz CC
Tipo de interruptor		
Poder de corte último (kA rms)	<b>Icu</b>	CA 50/60 Hz 220/240 V 380/415 V 440 V 500/525 V 660/690 V CC 250 V 500 V
Poder de corte en servicio (kA rms)	<b>Ics</b>	% Icu
Intensidad de corta duración admisible (kA rms)	<b>Icw</b>	0.5 s 1 s
Aptitud al seccionamiento		
Categoría de utilización		
Poder de corte último (kA rms)		240 V 480 V 600 V
Durabilidad (ciclos C-A)		mecánica eléctrica 440 V In/2 In 690 V - In/2 In

#### Dimensiones y pesos

Dimensiones (mm)	Ancho x Alto x Profundidad	3P / 4P 3P / 4P
Peso (kg)		

(1) 65 °C con conexiones verticales. Véase capítulo Complementos Técnicos (Tablas de desclasificación por temperatura) para otras conexiones.

(2) 75% para NS1600N

(3) 50% para NS1600H

(4) Icw= 32kA, 3s

NR100	NS100	NR160	NS160	NR250	NS250	NR400	NS400	NR630	NS630
3,4	2,3,4	3,4	2,3,4	3,4	2,3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
100	100	160	160	250	250	400	400	630	630
690	750	690	750	690	750	690	750	690	750
6	8	6	8	6	8	6	8	6	8
500	690	500	690	500	690	500	690	500	690
500		500		500		500		500	
<b>F</b>	<b>N</b>	<b>SX</b>	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>F</b>	<b>N</b>	<b>SX</b>	<b>H</b>	<b>L</b>
35	85	90	100	150	35	85	90	100	150
25	36	50	70	150	25	36	50	70	150
20	35	50	65	130	20	35	50	65	130
15	25	36	50	100	15	30	36	50	70
-	22	35	35	100	-	22	35	35	50
-	8	10	10	75	-	8	10	10	20
-	50	70	85	100	-	50	70	85	100
-	50	70	85	100	-	50	70	85	100
75%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%	75%	100%
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
-	85	90	100	200	-	85	90	100	200
-	35	50	65	130	-	35	50	65	130
-	8	20	35	50	-	20	35	50	70
25000	50 000	25000	40 000	15000	20 000	7000	15 000	7000	15 000
	50 000		40 000		20 000		12 000		8 000
10 000	30 000	10 000	20 000	6 000	10 000	3500	6 000	3000	4 000
105 x 161 x 86 / 140 x 161 x 86							140 x 255 x 110 / 185 x 255 x 110		
2,0 a 2,2 / 2,6 a 2,8							6,2 a 8,1		

NS630b	NS800	NS1000	NS1250	NS1600	NS1600b	NS2000	NS2500	NS3200
3, 4			3, 4		3, 4			
630	800	1000	1250	1600	1600	2000	2500	3200
630	800	1000	1250	1510	1550	1900	2500	2970
800			800		800			
8			8		8			
690			690		690			
500			500		500			
<b>N</b>	<b>H</b>	<b>L</b>	<b>N</b>	<b>H</b>	<b>N</b>	<b>H</b>		
50	70	150	50	70	85	125		
50	70	150	50	70	70	85		
50	65	130	50	65	65	85		
40	50	100	40	50	65	-		
30	42	25	30	42	65	-		
-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-		
100%	75%	100%	100% <sup>(2)</sup>	75% <sup>(3)</sup>	100%	75%		
25	25	10	25	25	-			
19,2	19,2	7	19,2	19,2	<sup>(4)</sup>	<sup>(4)</sup>		
■	■	■	■	■	■	■		
B	B	A	B	B	B	B		
50	65	125	50	65	85	125		
35	50	100	35	50	65	85		
25	50	-	25	50	50	-		
10000	10000	10000	10000	10000	5000			
6000	6000	4000	5000	5000	3000			
5000	5000	3000	4000	2000	2000			
4000	4000	3000	3000	2000	2000			
2000	2000	2000	2000	1000	1000			
210 x 327 x 147 / 280 x 327 x 147					420 x 350 x 160 / 535 x 350 x 160			
14 / 18					24 / 36			