

**Interruptores seccionadores Lite 160A/250A, 250A, 400A e 800A - DC**

**Características elétricas para IEC/EN 60947-3, JIS C 8201-3**

Intensidade Nominal	160A	250A	250A				400A		800A		
Modelo / Tipo	S160SDN	S250SDN	PVS 160SNL	PVS 160SNH	PVS 250SNL	PVS 250SNH	PVS 400NNL	PVS 400NNH	PVS 800NNL	PVS 800NNH	
Referência da caixa	TB2 Lite160	TB2 Lite250	TB2 S250				TB2 H/L 400		TB2 H/L 800		
nº de pólos	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
corrente estip. nominal In (A)	160	250	160		250		400		630, 800		
<b>Características elétricas</b>											
Tensão estip. nominal Ue (V) DC	600	600	800	1000	800	1000	800	1000	800	1000	
Tensão de isolamento Ui(V) AC 50/60Hz	690	800	800	1000	800	1000	1150	1150	1150	1150	
Tensão de impulso Uimp (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Poder de corte máximo (1) (2) l <sub>cm</sub> (kA pico)	2	3	3	3	3	3	9	9	17	17	
Intensidade de curta duração admissível l <sub>cw</sub> (kA rms)	2	3	3	3	3	3	5	5	10	10	
Categoria de utilização IEC60947-3 (1) (2)	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	
<b>Dimensões</b>											
Altura (mm)	130	165	165+55x2 (3)				260		273		
Largura (mm)	3P 75	105	105	-	-	-	-	-	210	-	
	4P -	-	140				185		280		
Profundidade (mm)	68	68	68				103	103	103		
Peso (kg)	3P 0,8	1,5	-	-	-	-	4,2	-	8,5	-	
	4P -	-	1,9	1,9	1,9	1,9	5,6		11,5	11,5	
<b>Operação</b>											
Nº de manobras elétricas	1000V DC -	-	-	1 000	-	1 000	-	1000	-	500	
	800V DC -	-	1 000	-	1 000	-	1 000	-	500	-	
	600V DC 1 000	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nº de ciclos mecânicos	7 000	7 000	7 000			7 000		4 000	4 000	2 500	2 500

(1) Ligar todos os pólos em série.

(2) A constante de tempo (L/R) do circuito deve ser inferior a 2ms próximo da corrente de funcionamento, 5ms para l<sub>cc</sub><10kA, 10ms para l<sub>cc</sub><20kA e 15ms para l<sub>cc</sub>>20kA.

(3) É obrigatório incluir as dimensões do tapa bornes.

**Interruptores seccionadores Lite 160A/250A, 125A, 250A, 400A, 630A, 800A, 1000A, 1250A e 1600A - AC**

**Características elétricas para IEC/EN 60947-3, AS/NZS 60947-3**

Intensidade nominal	160	250	125	160	250	400	630	800	1000	1250	1600
Modelo / Tipo	S160SN	S250SN	S125NN	S160NN	S250SNN	S400NN	S630NN	S800NN	S1000NN	S1250NN	S1600NN
Referência da caixa	TB2 Lite160	TB2 Lite250	TB2 S125	TB2 S250		TB2 E/S630		TB2 1000		TB2 1250	TB2 1600
nº de pólos	3 e 4	3 e 4	3 e 4	3 e 4	3 e 4	3 e 4	3 e 4	3 e 4	3 e 4	3 e 4	3 e 4
corrente estip. nominal In (A)	160	250	125	160	250	400	630	630 e 800	1000	1250	1600
<b>Características elétricas</b>											
Tensão estipulada nominal Ue (V) AC 50/60Hz	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
	DC 250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Tensão de isolamento Ui(V) AC 50/60Hz	690	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tensão de impulso Uimp (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Poder de corte máximo (1) (2) l <sub>cm</sub> (kA pico)	2,8	6	3,6	6	6	9	9	17	17	32	45
Intensidade de curta duração admissível l <sub>cw</sub> (kA rms) 0,3seg	2	3	2	3	3	5	5 (3)	10	10	15	20
Categoria de utilização AC	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A
	DC DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A
Categoria de utilização IEC60947-3 (1) (2)											
<b>Dimensões</b>											
Altura (mm)	130	165	155	165		260		273		370	
Largura (mm)	3P 75	105	90	105		140		210		210	
	4P 100	140	120	140		185		280		280	
Profundidade (mm)	68	68	68	68		103		103		120	140
Peso (kg)	3P 0,7	1,5	1,1	1,5		4,2	4,4	(1)	10,4	18,2	24,9
	4P 0,9	1,9	1,4	1,9		5,6	5,8	(2)	14	23,4	32,9
<b>Operação</b>											
Nº de manobras elétricas	415V AC 10 000	6 000	30 000	10 000		4 500	4 500	4 000		4 000	2 000
Nº de ciclos mecânicos	20 000	18 000	30 000	30 000		15 000	15 000	10 000		5 000	5 000

(1) 630A - 8kg; 800A - 8,5kg (2) 630A - 11kg; 800A - 11,5kg (3) 7,6kA / 0,1seg.

