



## HA, HAL, HV e HVL

Seccionadoras de média tensão para uso interno, tripolar, manobra sem carga, que utilizam isoladores de resina de epóxi, disponíveis em 2 versões: com acionamento a estribo HA e HAL (dimensões reduzidas), ou por vara desligadora HV e HVL (dimensões reduzidas).

### Acessórios

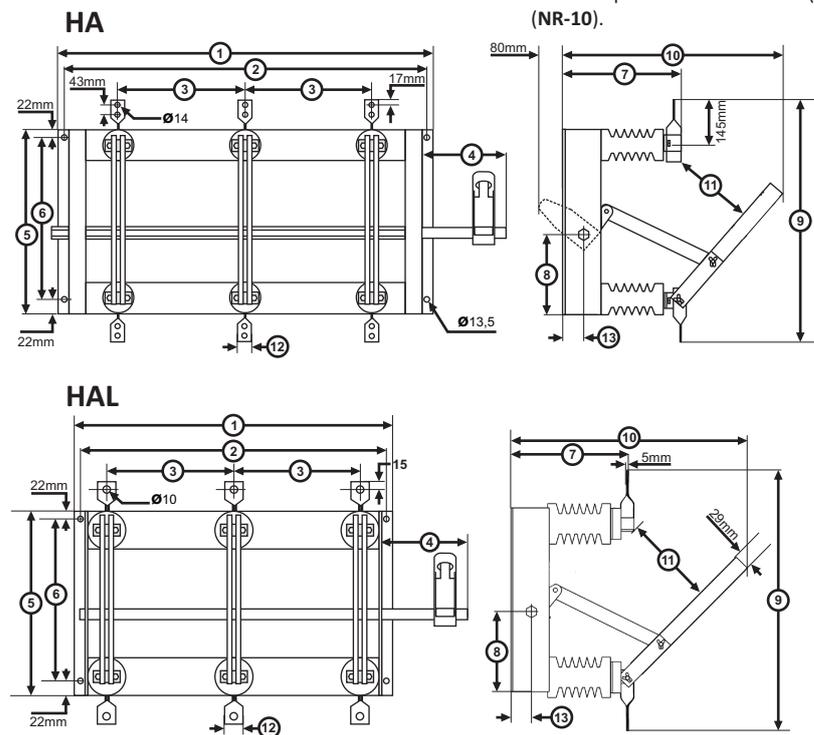
Para os tipos HA e HAL o punho de manobra do tipo RA-1 está incluso no fornecimento.

### Acessórios (somente fornecido a pedido)

- ✓ Bloqueio mecânico com fechadura YALE (kirk) aplicado no punho de manobra RA-1 ou RA-2, para impedir manobra não autorizada na chave;
- ✓ Contatos de impulso ou de sinalização: para bloqueio adiantado tanto na abertura como no fechamento (2NA + 1NF) ou (1NA + 2NF);
- ✓ Contatos auxiliares 1 bloco (2NA + 1NF) ou (1NA + 2 NF);
- ✓ Prolongador do eixo (1 metro) contendo luva e mancal para eixo sextavado.

### Punho de comando

Tanto o tipo RA-1 como o RA-2 (duplo comando) são providos de dispositivo que impede manobra involuntária (NR-10).



### HA e HV

kV	In (A)	peso (Kg)		dimensões em mm													
		HA	HV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
7,2	800	37	32	732	702	225	125	295	251	260	270	80	477	430	130	32	63
	1200	38	33											440	140	38	
17,5	800	40	36	882	852	300	125	370	326	290	300	125	590	530	190	32	63
	1200	43	37											540	180	38	
36,2	400	43	39	1110	1070	350	125	570	526	433	443	285	716	810	335	32	63
	630	44	40											820	345	38	

base aparafusada e cromatizada.

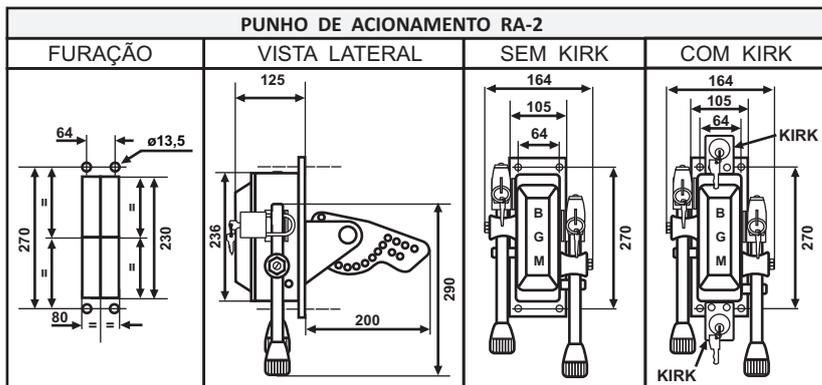
### HAL e HVL

kV	In (A)	peso (Kg)		dimensões em mm												
		HAL	HVL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7,2	400	21	18	586,5	556,5	225	200	295	251	270	115	477	430	130	32	82
	630	22	19	586,5	556,5	225	200	295	251	270	115	477	440	140	38	
17,5	400	21	18	736,5	706,5	300	200	370	326	300	125	590	530	190	32	82
	630	22	19	736,5	706,5	300	200	370	326	300	125	590	540	180	38	
24,0	400	28	24	836,5	806,5	350	200	470	426	360	160	690	650	280	32	82
	630	29	25										665	270	38	

base soldada e com pintura texturizada em epóxi do tipo eletrostático a pó, na cor cinza museli N 6,3.

### HA / HV e HAL / HVL

Tensão Nominal Vn (kV)	7,2	17,5	24,0	36,2
Corrente Nominal In (A)	400 a 1200	400 a 1200	400 a 1200	400 a 630
Corrente de Curta Duração (1s)	15 a 25	15 a 25	15	15
Corrente Dinâmica (crista) (kA)	40 a 65	40 a 60	35	35
NBI (kV)	60	95	125	170



### OUTROS TIPOS DE CHAVES SECCIONADORAS / INTERRUPTORAS

Vide tabela indicativa na página 12.

TERMINAIS		400/630A	800/1200A
In (A)	a		
400	79		
630	109		
800	124		
1200	124		

