

#### PRESENTACIÓN

Los seccionadores bajo carga de la serie LVP son del tipo a sople de aire automático, de construcción simple y robusta. Responde a las normas de fabricación IEC- 265- 420. Resultado de una larga experiencia constructiva garantizan una elevada confiabilidad de utilización y mantenimiento prácticamente nulo. Estos aparatos solucionan en forma económica y segura los problemas de distribución en media tensión, teniendo varios usos como: maniobra y protección de transformadores, cables y líneas. Se disponen las siguientes ejecuciones:

- LVP--n: previsto para maniobra de cierre y apertura con velocidad independiente del operador efectuada en forma manual o a motor.
- LVPI-n: ídem LVP, con la posibilidad de efectuar maniobras de apertura a distancia a través de la bobina de desenganche.
- LVP--r; LVPI-r: de ancho reducido, las características son similares a las ejecuciones anteriormente descritas, las distancias entre fases se reducen y se agregan dos placas separadoras de material aislante.

La particularidad de este tipo de seccionador consiste en su funcionamiento, el movimiento de los pistones comandados por ejes de maniobra autogenera un violento chorro de aire que actúa sobre el arco, lo desioniza y lo apaga rápidamente. Como canal de generación de aire se utiliza el mismo aislador donde se montan los contactos fijos.

Este sistema no sufre con el tiempo apreciables alteraciones y no se presentan inconvenientes en su prestación. En caso de necesidad todos sus componentes principales son fácilmente sustituibles.

## SECCIONADOR BAJO CARGA PARA 17,5 - 36 kV, 400 a 630 A, uso interior tipo LVP

#### DISPOSITIVOS DE MANIOBRA

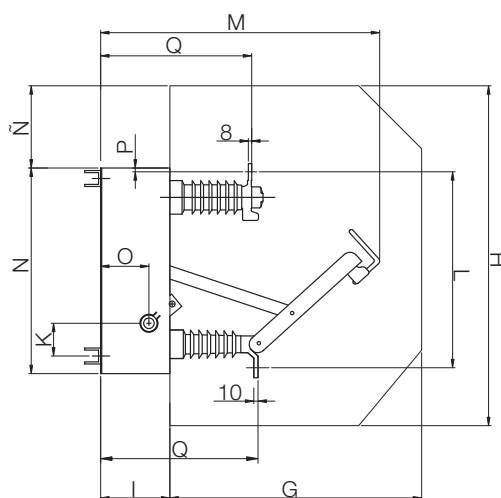
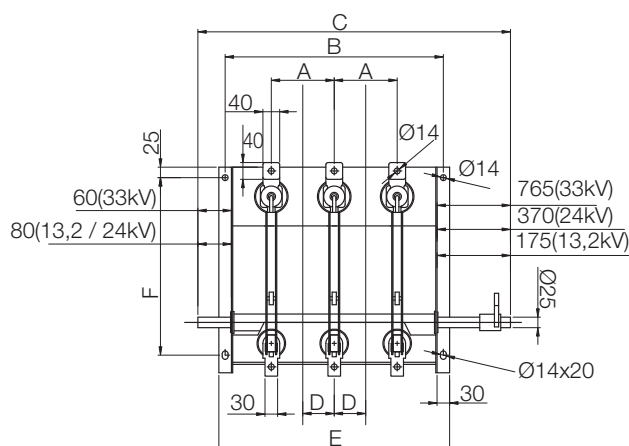
- Comando a pértiga.
- Comando reenviado.
- Comando a palanca.
- Comando a motor.

#### ACCESORIOS

- Cuchillas de puesta a tierra.
- Bobina de desenganche.
- Contactos auxiliares.
- Microinterruptor para señalización de intervención de fusible.
- Enclavamiento.

## DATOS TÉCNICOS

<b>Tensión nominal</b>	kV	17,5	24	24
<b>Corriente nominal</b>	A	400 630	400 630	400 630
<b>Tensión de ensayo</b>				
A tierra y entre polos				
• A frecuencia industrial	kV	45	55	75
• A impulso	kV	95	125	170
Sobre la distancia de secc.				
• A frecuencia industrial	kV	60	75	100
• A impulso	kV	110	145	195
<b>Intensidad admisible de breve duración</b>	kA	16 25	16 25	13 25
<b>Valor cresta de la intensidad admisible</b>	kA	40 55	40 55	32 55
<b>Poder de interrupción</b>				
• De carga activa (cos =0,7)	A	400	400	400
• De red tipo anillo	A	400	400	400
• De transformador en vacío	A	10	10	10
• De línea en vacío	A	2,5	2,5	2,5
• De cable en vacío	A	10	10	10
<b>Poder de cierre en cortocircuito</b>	kA	40 55	40 55	40 55



## DIMENSIONES

kV		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q
17.5	LVP--r-17	280 150	780 520	1000 745	- 70	810 550	423 423	- 600	- 810	165 165	-	78 78	467 467	665 665	490 490	- 135	115 115	9 9	360 360
24	LVP--n-24	330	880	1300	-	910	473	-	165	-	78	514	720	540	-	115	9	400	
	LVP--r-24	150	520	780	70	550	473	670	860	165	-	78	514	720	540	220	115	9	400
36	LVP--r-36	280	780	1575	140	810	530	880	900	215	-	45	607	1000	630	205	166	9	560